CIRAD/FOFIFA

Equipe SCRiD Amélioration génétique du riz pluvial

Hautes Terres et Moyen Ouest

Kirsten VOM BROCKE, Louis-Marie RABOIN, Joël RAKOTOMALALA, Tatiana RAKOTOSON et Alain RAMANANTSOANIRINA

Campagne 2015-2016

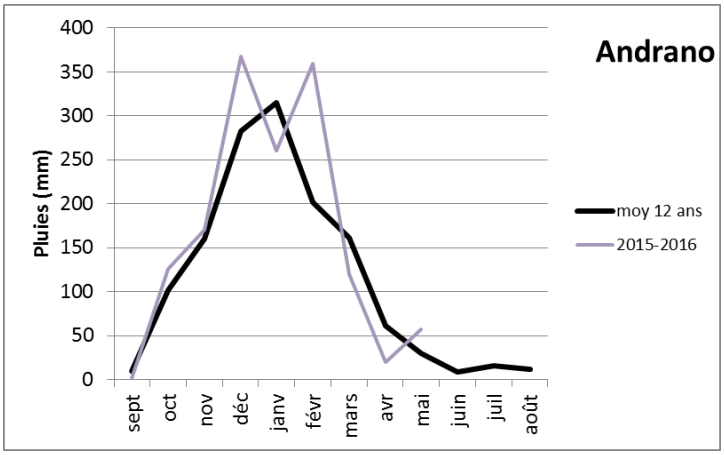
Rapport de campagne 2015-2016 du programme d'amélioration génétique du riz pluvial pour les Hautes terres et le Moyen Ouest de Vakinakaratra

Table des matières

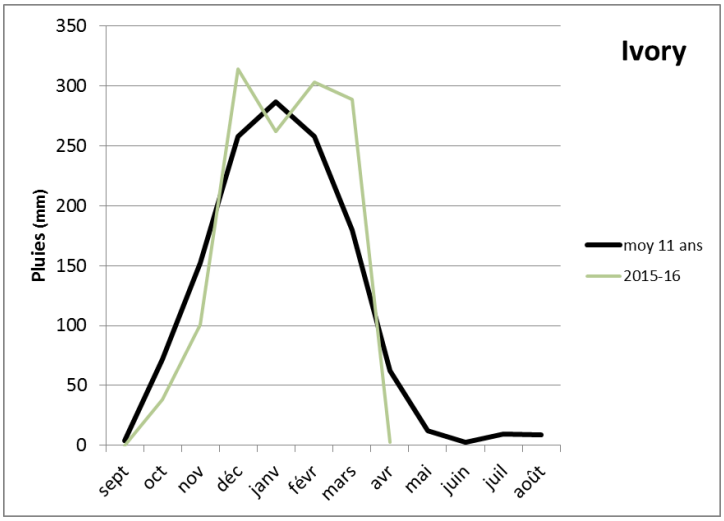
Météorologie

Le cumul de pluie entre septembre et mai est de **1421 mm sur le Hautes Terres** (station de Kobana à Andranomenalatra) et de **1309 mm au Moyen Ouest** (poste situé à la maison du gardien des sites expérimentaux agronomiques à Ivory). Après la fin du semis en décembre, un arrêt des pluies pendant approximativement 20 jours a été noté.

Sur les Hautes Terres



Dans le Moyen Ouest



Grille d'utilisation des variétés d'altitude

En l'état actuel de notre expérience du comportement des variétés d'altitude, il est possible de proposer la grille d'utilisation suivante en fonction de l'altitude et du niveau de fertilisation de la culture (ou du niveau de fertilité du sol). FOFIFA 173, à cycle long, doit être réservée aux zones d'altitudes intermédiaires 1300-1500 m. Entre 1500 et 1650 m, son utilisation est possible à condition de pouvoir semer en octobre.

		altitude		
		en dessous de 1500 m	1500 à 1650 m	1650 à 1800 m
niveau d'utilisation des intrants ou niveau de fertilité du sol ou	Elevé	**FOFIFA 173** FOFIFA 180 FOFIFA 172 FOFIFA 171 Chhomrong Dhan FOFIFA 181 (grains blancs) FOFIFA 161 (grains blancs) FOFIFA 186	FOFIFA 180 FOFIFA 173 (à semer en octobre) FOFIFA 172 Chhomrong Dhan FOFIFA 171 FOFIFA 181 (grains blancs) FOFIFA 161 (grains blancs) FOFIFA 186	**FOFIFA 180** Chhomrong Dhan FOFIFA 181 (grains blancs)
	Moyen	**FOFIFA 173** FOFIFA 180 Chhomrong Dhan FOFIFA 172 FOFIFA 171 FOFIFA 181 (grains blancs) FOFIFA 161 (grains blancs) FOFIFA 186	FOFIFA 180 Chhomrong Dhan FOFIFA 173 (à semer en octobre) FOFIFA 172 FOFIFA 171 FOFIFA 181 (grains blancs) FOFIFA 161 (grains blancs) FOFIFA 186	**FOFIFA 180** Chhomrong Dhan FOFIFA 181 (grains blancs)
	Faible	**FOFIFA 173** Chhomrong Dhan FOFIFA 186	**Chhomrong Dhan** FOFIFA 173 (à semer en octobre FOFIFA 186	**FOFIFA 180** Chhomrong Dhan

Portefeuille de variétés et disponiblité en semences

(Fiches variétales en Annexe)

Hautes Terres

Nom vulgarisé	Parents	Inscription	Couleur du grain	Zone d'adaptation
FOFIFA 159	*Irat 1143/Fofifa 133*	2002	Blanc	800 – 1650 m
FOFIFA 161	*Irat 1143/Fofifa 133*	2003	Blanc	1200-1650 m
FOFIFA 171	*Chhomrong Dhan/ SLIP 48-M-1*	2006	Rouge	1200-1650 m
FOFIFA 172	*IRAT 265/ Jumli Marshi*	2006	Rouge	1200-1650 m
FOFIFA 173	*Chhomrong Dhan/xx*	2012	Rouge	1200-1650 m
FOFIFA 180	*Fofifa 172/Chhomrong Dhan*	2014	Rouge	1200-1800 m
FOFIFA 181	*Chhomrong Dhan/ Fofifa 172*	2014	Blanc	1200-1800 m
FOFIFA 186	*Chhomrong Dhan/ Sucupira*	2015	Rouge	1200-1650 m
Chhomrong Dhan	Origine Nepal	20069	Rouge	1200-1800 m

Moyen Ouest

Nom vulgarisé	Parents	Couleur grain	Adaptation en fonction de l'altitude
FOFIFA 159	*Irat 1143/Fofifa 133*	Blanc	800 – 1650 m
FOFIFA 182	*Fofifa 161 x Nerica 4*	Blanc	800 – 1300 m
FOFIFA 185	*Botramaintso x CT 134-32*	Blanc	800 – 1300 m
NERICA 4	*WAB 56-104 x CG 14*	Blanc	jusqu'à 1300 m
NERICA 9	*WAB 56-104 x CG 14*	Blanc	jusqu'à 1300 m
NERICA 11	*WAB 56-104 x CG 14*	Blanc	jusqu'à 1300 m
NERICA 13	*WAB 56-50 x CG 14*	Blanc	jusqu'à 1300 m
WAB 880-1-32-1-1-P2-HB-1-1-2	*WAB 56-50 x CG 14*	Blanc	jusqu'à 1300 m

Disponibilités en semences de pré-base Haute terres

Variété	date inscription	GO en kg	G1 en kg	Multiplication vrac	
FOFIFA 159	2000	9	22		plus 300 panicules
FOFIFA 161	2003	9	28		plus 300 panicules
FOFIFA 171	2006	10	21		plus 300 panicules
FOFIFA 172	2006		8		pani seulement le GO/trop manquants
FOFIFA 173	2012		10		pani seulement le GO/trop manquants
FOFIFA 180	2014	4	11	38	plus 300 panicules
FOFIFA 181	2014	9	74		plus 300 panicules
FOFIFA 186	2015	30			plus 300 panicules
CHHOMRON	2006	20	59	48	plus 300 panicules
Scrid194-3-1-	-			69	plus 300 panicules

Disponibilités semences (multiplication) moyen ouest

variété	date inscription	Multiplication en kg
B22		80
FOFIFA 182	2014	101
FOFIFA 185	2015	127
FOFIFA 159	2000	109
SCRID 195-A1-3-4-2-4-3-5	_	83
SCRID090 72-3-1-3-5-1-4-4	_	24
SCRID091 15-2-2-1-1-2	_	36
WAB 56-50	_	20
WAB450		3
WAB880-1-32-1-1-P2-HB-1	2013	103
Nerica 4	2006	346
Nerica 9	2009	124
Nerica 11	2009	271
Nerica 13	2009	158
Primavera		5
Sebota400		2

Disponibilités semences (multiplication) Talata

variété	Multiplication en kg
Chhomrong Dhan	30
Fofifa 186	20
Fofifa 180	8
Fofifa 181	8
Fofifa 152	40
Fofifa 154	40
Fofifa 161	7
Fofifa 160	10
Fofifa 169	5
Rojofotsy	20
Molotry Madame	7
Mangavava	10
Latsidahy	4
X 265	5

Perspectives

Les variétés suivantes issues des tests variétaux (EV) à la station pourraient être évaluées en essais paysans

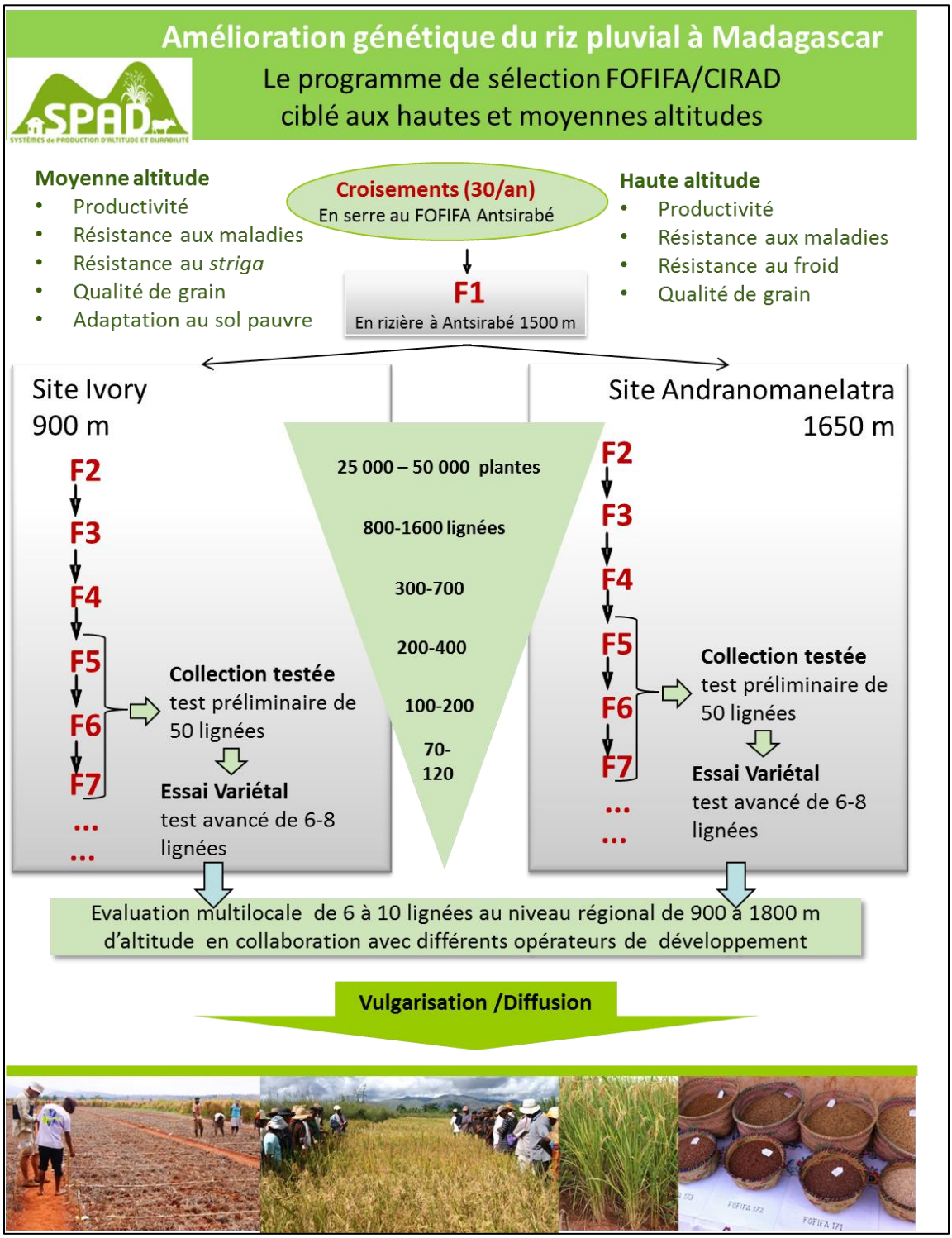
Talata : les lignées Sd 019-1-1-1-1-2-3-5-4-1 et Sd 185-42-5-1-5-5 et Sd 234-30-2-1-2-4, basées sur leur bon rendement en FU et FM

Ivory : les lignées SCRID 091 10-1-3-2-5-3-2, SCRID 091 38-3-1-3-1-3-4, SCRID 091 38-4-3-4-1-1-5-4 et SCRID 090 72-3-1-3-5-1-4-4, basées sur leur performance dans les deux situations de fertilité (FU et FM).

Les lignées WAB706-3-4-K4-KB-1, WAB56-50 pour leur préférences et le rendement dans les essais paysans gerés par le GSDM et la lignée SCRID 090 72-3-1-3-5-1- pour son bon comportement dans les essais de reseau des fermes references. Une inscription dans le catalogue pourrait être envisagée.

Andranomanelatra : les resultats des tests ne permettent pas de proposer des variétés pour cette année.

Schéma de programme de sélection SCRID



Création de populations F2 par croisement manuel

32 croisements ont été réalisés manuellement dans la serre du FOFIFA à Antsirabe : 17 destinés spécifiquement aux Hautes Terres, 15 destinés spécifiquement au Moyen Ouest :

ENTRY_NO	DESIGNATION	CROSS	Pgr	Semence g
1	SCRID 496	SCRID 194 3-1-1-4-3-1/FOFIFA 173	HT	110
2	SCRID 497	SCRID 194 3-1-1-4-3-1/FOFIFA 186	HT	40
3	SCRID 498	SCRID 194 3-1-1-4-3-1/FOFIFA 180	HT	97
4	SCRID 499	SCRID 194 3-1-1-4-3-1/FOFIFA 181	HT	78
5	SCRID 500	SCRID 194 3-1-1-4-3-1/FOFIFA 167	HT	98
6	SCRID 501	FOFIFA 167/SCRID 194 3-1-1-4-3-1	HT	2
7	SCRID 502	SCRID 280 4-4-2/FOFIFA 173	HT	15
8	SCRID 503	SCRID 280 4-4-2/FOFIFA 186	HT	54
9	SCRID 504	SCRID 280 4-4-2/FOFIFA 181	HT	35
10	SCRID 505	SCRID 280 4-4-2/FOFIFA 167	HT	56
11	SCRID 506	SCRID 280 4-4-2/SCRID 194-3-1-1-4-3-1	HT	22
12	SCRID 507	SCRID 194-3-1-1-4-3-1/SCRID 280 4-4-2	HT	51
13	SCRID 508	SCRID 186 65-3-1-1-5-3/FOFIFA 173	HT	49
14	SCRID 509	SCRID 186 65-3-1-1-5-3/FOFIFA 186	HT	67
15	SCRID 510	SCRID 186 65-3-1-1-5-3/FOFIFA 167	HT	43
16	SCRID 511	SCRID 186 65-3-1-1-5-3/SCRID 194-3-1-1-4-3-1	HT	16
17	SCRID 512	FOFIFA 159/FOFIFA 182	MO	45
18	SCRID 513	FOFIFA 159/WAB 56-50	MO	108
19	SCRID 514	FOFIFA 159/WAB706-3-4-K4-KB-1	MO	19
20	SCRID 515	FOFIFA 159/SCRID 111-1-4-3-3-5-5-4	MO	18
21	SCRID 516	IRAT 112/FOFIFA 182	MO	140
22	SCRID 517	IRAT 112/WAB706-3-4-K4-KB-1	MO	25
23	SCRID 518	IRAT 112/SCRID 111-1-4-3-3-5-5-4	MO	112
24	SCRID 519	FOFIFA 182/WAB706-3-4-K4-KB-1	MO	72
25	SCRID 520	PCT 11-MAD-2007\0\0-3-5-5-2-2-3/WAB706-3-4-K4-KB-1	MO	72
26	SCRID 521	FOFIFA 181/SCRID 248-174-5-1	MO	5
27	SCRID 522	FOFIFA 181/WAB450-25-2-9-4-1-B-HB	MO	227
28	SCRID 523	SCRID 224 32-4-1-1-2-5 /SCRID 282-3-1-1-4	MO	182
29	SCRID 524	SCRID 282 3-1-1-4 /FOFIFA 159	MO	155
30	SCRID 525	WAB450-25-2-9-4-1-B-HB/SCRID 90-72-3-1-3-5-1-	MO	85
31	SCRID 526	Sebota 400/SCRID 282-3-1-1-4	MO	85

Pépinière F1

Quantité de semences F2 disponible pour la campagne 2016/17. Au total 7 à 1300g de semences de treize croisements ont été produite en pepinière F1. Des croisements avec des quantités de semences au-dessous de 200g ont été repiqués pour une culture pendant la contre-saison au bas-fond à Ivory (Moyen Ouest).

Entry	Croisement	Femelle/Mâle	couleur grain	destination	g
1	SCRID 465	SCRID 225-93-1-3-1/Yunlu 48	BxB	HT	1384
2	SCRID 466	SCRID 225-93-1-3-1/SCRID 248-174-5-1	BxB	HT	209
3	SCRID 467	SCRID 225-93-1-3-1/SCRID 126R-52-1-4-5-2-2	BxB	HT	170
4	SCRID 468	SCRID 225-93-1-3-1/SCRID 185-26-1-5-3	BxR	HT	183
5	SCRID 469	SCRID 225-93-1-3-1/SCRID 248 4-5-4	BxR	HT	64
6	SCRID 470	FOFIFA 173/SCRID 225-93-1-3-1	RxB	HT	620
7	SCRID 471	FOFIFA 173/SCRID 248-174-5-1	RxB	HT	390
8	SCRID 472	FOFIFA 173/SCRID 126R-52-1-4-5-2-2	RxB	HT	750
9	SCRID 473	FOFIFA 173/SCRID 248 4-5-4	RxR	HT	550
10	SCRID 474	FOFIFA 180/SCRID 225-93-1-3-1	RxB	HT	610
11	SCRID 475	FOFIFA 180/SCRID 126R-52-1-4-5-2-2	RxB	HT	354
12	SCRID 476	FOFIFA 180/SCRID 248 4-5-4	RxR	HT	115
13	SCRID 477	FOFIFA 180/SCRID 248-174-5-1	RxB	HT	429
14	SCRID 478	FOFIFA 180/Yunlu 48	RxB	HT	580
15	SCRID 479	FOFIFA 180/SCRID 185-26-1-5-3	BxB	HT	7
16	SCRID 480	FOFIFA 181/SCRID 126R-52-1-4-5-2-2	BxB	HT	70
17	SCRID 481	FOFIFA 181/SCRID 225-93-1-3-1	BxB	HT	72
18	SCRID 482	FOFIFA 181/SCRID 248-174-5-1	BxR	HT	40
19	SCRID 483	FOFIFA 181/SCRID 248 4-5-4	BxR	HT	200
20	SCRID 433	FOFIFA 180/SCRID 185-26-1-5-3 (2014)	RxR	HT	228
21	SCRID 484	WAB880-1-32-1-1-P2-HB-1 1-2-2/WAB 56-50	BxB	MO	200
22	SCRID 485	WAB880-1-32-1-1-P2-HB-1 1-2-2/Guarani	BxB	MO	327
23	SCRID 486	WAB880-1-32-1-1-P2-HB-1 1-2-2/WAB706-3-4-K4-KB-1	BxB	MO	173
24	SCRID 487	WAB880-1-32-1-1-P2-HB-1 1-2-2/SCRID 111 1-4-3-3-5-5	BxB	MO	539
25	SCRID 488	FOFIFA 182/Guarani	BxB	MO	280
26	SCRID 489	FOFIFA 182/WAB706-3-4-K4-KB-1	BxB	MO	29
27	SCRID 490	FOFIFA 182/WAB 56-50	BxB	MO	74
28	SCRID 491	FOFIFA 182/SCRID 111 1-4-3-3-5-5	BxB	MO	210
29	SCRID 492	PCT11 MAD2007\0\0 3-5-5-2-2-3/SCRID 111 1-4-3-3-5-5	BxB	MO	450
30	SCRID 493	PCT11 MAD2007\0\0 3-5-5-2-2-3/WAB 56-50	BxB	MO	125
31	SCRID 494	PCT11 MAD2007\0\0 3-5-5-2-2-3/Guarani	BxB	MO	438
32	SCRID 495	PCT11 MAD2007\0\0 3-5-5-2-2-3/WAB706-3-4-K4-KB-1	BxB	MO	55
		FOFIFA 160/SEBOTA 200			273

PROGRAMME de sélection HAUTE TERRES

Dates de semis et niveau de fertilisation des parcelles à Andranomanelatra en 2015 :

Essai varietal Matrice Kobama	23-oct	FU	FM150
Coll testée Kobama	21 et 22 oct	FU	
Coll testée Andrano	27-oct		FM150
Crib Pyri lignées en test	09-nov		FM300
Crib Pyri lignées differentielles	09-nov		FM300
Crib Pyri panel Cariplo	09-nov		FM300
Coll catalogue FU/FM	10-nov	FU	FM150
Echan Arline.indentification	10-nov		FM150
Selection F2 et F3	30-31 oct et 01 nov		FM150
Selection F4 et F5	03-nov		FM150
Selection F6 et F7	05-nov		FM150
Selection F8-9-10-Soa	06-nov		FM150

FU = Fertilisation fumier organique 5t/ha

FM300 = Fertilisation fumier organique + 5t/ha NPK 300 kg/ha ; 50 kg Urée/ha

FM150 = Fertilisation fumier organique + 5t/ha NPK 150 kg/ha ; 50 kg Urée/ha

Sélection dans les plantes F2 Hautes Terres

Au total 1036 plantes ont été sélectionnées pour être évaluées en lignées F3 l'année prochaine (ratio de sélection de 1.3%)

DESIGNATION	CROSS	NPSEL	NOTES
SCRID 431	SCRID 186 32-2-4-4/SCRID 194 3-1-1-1	154	Croisement qualité grain (Sc194)
SCRID 432	SCRID 186 32-2-4-4/Yunkeng	25	
SCRID 433	SCRID 186 32-2-4-4/SCRID 185 26-1-5	63	
SCRID 434	SCRID 186 32-2-4-4/SCRID 198 15-2-2-4	74	
SCRID 435	SCRID 198 15-2-2-4/Yunkeng	22	
SCRID 436	SCRID 198 15-2-2-4/SCRID 194 3-1-1-1	60	Croisement qualité grain (Sc194)
SCRID 437	SCRID 019 1-1-1-1-2-3-5/SCRID 185 26-1-5	49	Pas beaucoup de diversité
SCRID 438	SCRID 019 1-1-1-1-2-3-5/SCRID 194 3-1-1-1	64	Qualité grain longue
SCRID 439	SCRID 019 1-1-1-1-2-3-5/SCRID 186 32-2-4-4	80	Qq prbl. fertilité
SCRID 440	SCRID 019 1-1-1-1-2-3-5/Yunkeng	26	
SCRID 441	SCRID 019 1-1-1-1-2-3-5/SCRID 198 15-2-2-4	80	Pyri?
SCRID 442	FOFIFA 167/SCRID 186 32-2-4-4	33	
SCRID 443	FOFIFA 167/Yunkeng	11	Attention égrainage
SCRID 444	FOFIFA 167/SCRID 185 26-1-5	6	Pas beaucoup de diversité
SCRID 445	FOFIFA 167/SCRID 194 3-1-1-1	51	Grain blanc
SCRID 446	FOFIFA 167/SCRID 198 15-2-2-4	36	
SCRID 398	FOFIFA 173/SCRID 186 32-2-4-4	46	
SCRID 447	FOFIFA 173/SCRID 194 3-1-1-1	75	
SCRID 448	FOFIFA 173/SCRID 198 15-2-2-4	48	
SCRID 449	FOFIFA 173/SCRID 185 26-1-5	33	
SCRID 450	FOFIFA 173/Yunkeng	0	

Sélection Généalogique

Des pépinières F3 à F10 sont conduites pour une sélection généalogique à la station d'Andranomanelatra

Sélection dans les lignées F3 Hautes Terres

Au total 158 lignées (5 plantes par lignée) et 103 plantes ont été sélectionnées parmi les 1017 F3 en évaluation. Ce qui représentera 891 lignées en sélection au stade F4 l'année prochaine.

Scrid	Croisement	sélection	
		Nombre Lignees	Nombre plantes
SCRID 395	FOFIFA 173/FOFIFA 167	19	2
SCRID 396	FOFIFA 173/Chhomrong Dhan	25	5
SCRID 397	FOFIFA 173/Sebota 200	4	15
SCRID 398	FOFIFA 173/SCRID 186-32-2-4	22	11
SCRID 399	FOFIFA 173/SCRID 126R-23-1-3-3	8	9
SCRID 400	Chhomrong Dhan/Sebota 200	5	7
SCRID 401	Chhomrong Dhan/SCRID 126R-23-1-3-3	8	4
SCRID 402	SCRID 6-4-3-1M/Sebota 200	1	
SCRID 403	SCRID 6-4-3-1M/FOFIFA 167	2	3
SCRID 404	SCRID 6-4-3-1M/Chhomrong Dhan	6	9
SCRID 405	SCRID 6-4-3-1M/FOFIFA 173	3	2
SCRID 406	SCRID 6-4-3-1M/SCRID 186-32-2-4	3	3
SCRID 407	SCRID 6-4-3-1M/SCRID 126R-23-1-3-3	2	
SCRID 408	FOFIFA 154-3G-04-12-10-1/FOFIFA 173	3	
SCRID 411	F1 SCRID 363/Chhomrong Dhan	3	
SCRID 412	F1 SCRID 363/FOFIFA 173	6	2
SCRID 413	F1 SCRID 363/FOFIFA 173	6	
SCRID 414	F1 SCRID 367/Chhomrong Dhan	9	5
SCRID 416	F1 SCRID 370/FOFIFA 173	2	5
SCRID 417	F1 SCRID 375/Chhomrong Dhan	8	5
SCRID 418	F1 SCRID 375/FOFIFA 173	13	14
		158	103

F1 SCRID 363 : Chandannath x C630-139

F1 SCRID 367 : Chhomrong x scri113R-1-1-1-3.

F1 SCRID 375 : F 173 x scrid113R-1-1-1-3

F1 SCRID 370 : Macchapuchre x C630-139

Liste

DESIGNATION	CROSS	NOTES	NPSEL
SCRID 395-1	FOFIFA 173/FOFIFA 167		5
SCRID 395-9	FOFIFA 173/FOFIFA 167		2
SCRID 395-15	FOFIFA 173/FOFIFA 167		5
SCRID 395-17	FOFIFA 173/FOFIFA 167		5
SCRID 395-31	FOFIFA 173/FOFIFA 167		5
SCRID 395-43	FOFIFA 173/FOFIFA 167		5
SCRID 395-45	FOFIFA 173/FOFIFA 167		5

DESIGNATION	CROSS	NOTES	NPSEL
SCRID 395-65	FOFIFA 173/FOFIFA 167		5
SCRID 395-67	FOFIFA 173/FOFIFA 167		5
SCRID 395-70	FOFIFA 173/FOFIFA 167		5
SCRID 395-77	FOFIFA 173/FOFIFA 167		5
SCRID 395-82	FOFIFA 173/FOFIFA 167		5
SCRID 395-94	FOFIFA 173/FOFIFA 167		5
SCRID 395-100	FOFIFA 173/FOFIFA 167		5
SCRID 395-102	FOFIFA 173/FOFIFA 167		5
SCRID 395-116	FOFIFA 173/FOFIFA 167		5
SCRID 395-124	FOFIFA 173/FOFIFA 167		5
SCRID 395-125	FOFIFA 173/FOFIFA 167		5
SCRID 395-126	FOFIFA 173/FOFIFA 167		5
SCRID 395-132	FOFIFA 173/FOFIFA 167		5
SCRID 396-2	FOFIFA 173/Chhomrong Dhan		5
SCRID 396-3	FOFIFA 173/Chhomrong Dhan		5
SCRID 396-5	FOFIFA 173/Chhomrong Dhan		5
SCRID 396-12	FOFIFA 173/Chhomrong Dhan		5
SCRID 396-18	FOFIFA 173/Chhomrong Dhan		2
SCRID 396-23	FOFIFA 173/Chhomrong Dhan		5
SCRID 396-30	FOFIFA 173/Chhomrong Dhan		5
SCRID 396-35	FOFIFA 173/Chhomrong Dhan		5
SCRID 396-36	FOFIFA 173/Chhomrong Dhan		5
SCRID 396-39	FOFIFA 173/Chhomrong Dhan		5
SCRID 396-41	FOFIFA 173/Chhomrong Dhan		5
SCRID 396-42	FOFIFA 173/Chhomrong Dhan		5
SCRID 396-51	FOFIFA 173/Chhomrong Dhan		5
SCRID 396-62	FOFIFA 173/Chhomrong Dhan		5
SCRID 396-68	FOFIFA 173/Chhomrong Dhan		5
SCRID 396-72	FOFIFA 173/Chhomrong Dhan		5
SCRID 396-75	FOFIFA 173/Chhomrong Dhan		5
SCRID 396-79	FOFIFA 173/Chhomrong Dhan		5
SCRID 396-80	FOFIFA 173/Chhomrong Dhan		5
SCRID 396-82	FOFIFA 173/Chhomrong Dhan		5
SCRID 396-85	FOFIFA 173/Chhomrong Dhan		5
SCRID 396-97	FOFIFA 173/Chhomrong Dhan		5
SCRID 396-98	FOFIFA 173/Chhomrong Dhan		5
SCRID 396-103	FOFIFA 173/Chhomrong Dhan		5
SCRID 396-108	FOFIFA 173/Chhomrong Dhan		5
SCRID 396-116	FOFIFA 173/Chhomrong Dhan		3
SCRID 396-119	FOFIFA 173/Chhomrong Dhan		5
SCRID 397-3	FOFIFA 173/Sebota 200		1
SCRID 397-10	FOFIFA 173/Sebota 200		5
SCRID 397-21	FOFIFA 173/Sebota 200		1
SCRID 397-29	FOFIFA 173/Sebota 200		5
SCRID 397-33	FOFIFA 173/Sebota 200		3
SCRID 397-34	FOFIFA 173/Sebota 200		5
SCRID 397-36	FOFIFA 173/Sebota 200		2
SCRID 397-39	FOFIFA 173/Sebota 200		1
SCRID 397-43	FOFIFA 173/Sebota 200		5
SCRID 397-52	FOFIFA 173/Sebota 200		3
SCRID 397-57	FOFIFA 173/Sebota 200		3
SCRID 397-58	FOFIFA 173/Sebota 200		1
SCRID 398-4	FOFIFA 173/SCRID 186-32-2-4		5
SCRID 398-5	FOFIFA 173/SCRID 186-32-2-4		5
SCRID 398-7	FOFIFA 173/SCRID 186-32-2-4		5
SCRID 398-15	FOFIFA 173/SCRID 186-32-2-4		5
SCRID 398-26	FOFIFA 173/SCRID 186-32-2-4		2
SCRID 398-28	FOFIFA 173/SCRID 186-32-2-4		5
SCRID 398-33	FOFIFA 173/SCRID 186-32-2-4		5
SCRID 398-48	FOFIFA 173/SCRID 186-32-2-4		5
SCRID 398-49	FOFIFA 173/SCRID 186-32-2-4		5
SCRID 398-54	FOFIFA 173/SCRID 186-32-2-4		5
SCRID 398-55	FOFIFA 173/SCRID 186-32-2-4		3
SCRID 398-59	FOFIFA 173/SCRID 186-32-2-4		5
SCRID 398-74	FOFIFA 173/SCRID 186-32-2-4		5
SCRID 398-82	FOFIFA 173/SCRID 186-32-2-4		5
SCRID 398-83	FOFIFA 173/SCRID 186-32-2-4		5
SCRID 398-86	FOFIFA 173/SCRID 186-32-2-4		5
SCRID 398-93	FOFIFA 173/SCRID 186-32-2-4		5

DESIGNATION	CROSS	NOTES	NPSEL
SCRID 398-96	FOFIFA 173/SCRID 186-32-2-4		5
SCRID 398-99	FOFIFA 173/SCRID 186-32-2-4		3
SCRID 398-109	FOFIFA 173/SCRID 186-32-2-4		5
SCRID 398-117	FOFIFA 173/SCRID 186-32-2-4		5
SCRID 398-138	FOFIFA 173/SCRID 186-32-2-4		5
SCRID 398-140	FOFIFA 173/SCRID 186-32-2-4		5
SCRID 398-141	FOFIFA 173/SCRID 186-32-2-4		3
SCRID 398-149	FOFIFA 173/SCRID 186-32-2-4		5
SCRID 398-150	FOFIFA 173/SCRID 186-32-2-4		5
SCRID 399-5	FOFIFA 173/SCRID 126R-23-1-3-3		5
SCRID 399-13	FOFIFA 173/SCRID 126R-23-1-3-3		5
SCRID 399-22	FOFIFA 173/SCRID 126R-23-1-3-3		5
SCRID 399-25	FOFIFA 173/SCRID 126R-23-1-3-3		3
SCRID 399-29	FOFIFA 173/SCRID 126R-23-1-3-3		5
SCRID 399-34	FOFIFA 173/SCRID 126R-23-1-3-3		5
SCRID 399-35	FOFIFA 173/SCRID 126R-23-1-3-3		5
SCRID 399-44	FOFIFA 173/SCRID 126R-23-1-3-3		5
SCRID 399-46	FOFIFA 173/SCRID 126R-23-1-3-3		4
SCRID 399-47	FOFIFA 173/SCRID 126R-23-1-3-3		5
SCRID 399-49	FOFIFA 173/SCRID 126R-23-1-3-3		2
SCRID 400-13	Chhomrong Dhan/Sebota 200		5
SCRID 400-25	Chhomrong Dhan/Sebota 200		4
SCRID 400-28	Chhomrong Dhan/Sebota 200		1
SCRID 400-32	Chhomrong Dhan/Sebota 200		5
SCRID 400-35	Chhomrong Dhan/Sebota 200		2
SCRID 400-47	Chhomrong Dhan/Sebota 200		5
SCRID 400-52	Chhomrong Dhan/Sebota 200		5
SCRID 400-58	Chhomrong Dhan/Sebota 200		5
SCRID 401-1	Chhomrong Dhan/SCRID 126R-23-1-3-3		5
SCRID 401-3	Chhomrong Dhan/SCRID 126R-23-1-3-3		5
SCRID 401-5	Chhomrong Dhan/SCRID 126R-23-1-3-3		2
SCRID 401-6	Chhomrong Dhan/SCRID 126R-23-1-3-3		5
SCRID 401-10	Chhomrong Dhan/SCRID 126R-23-1-3-3		5
SCRID 401-12	Chhomrong Dhan/SCRID 126R-23-1-3-3		5
SCRID 401-16	Chhomrong Dhan/SCRID 126R-23-1-3-3		5
SCRID 401-21	Chhomrong Dhan/SCRID 126R-23-1-3-3		2
SCRID 401-22	Chhomrong Dhan/SCRID 126R-23-1-3-3		5
SCRID 401-23	Chhomrong Dhan/SCRID 126R-23-1-3-3		5
SCRID 402-10	SCRID 6-4-3-1M/Sebota 200		5
SCRID 403-16	SCRID 6-4-3-1M/FOFIFA 167		1
SCRID 403-22	SCRID 6-4-3-1M/FOFIFA 167		2
SCRID 403-27	SCRID 6-4-3-1M/FOFIFA 167		5
SCRID 403-31	SCRID 6-4-3-1M/FOFIFA 167		5
SCRID 404-2	SCRID 6-4-3-1M/Chhomrong Dhan		5
SCRID 404-6	SCRID 6-4-3-1M/Chhomrong Dhan		5
SCRID 404-8	SCRID 6-4-3-1M/Chhomrong Dhan		5
SCRID 404-9	SCRID 6-4-3-1M/Chhomrong Dhan		1
SCRID 404-13	SCRID 6-4-3-1M/Chhomrong Dhan		3
SCRID 404-15	SCRID 6-4-3-1M/Chhomrong Dhan		5
SCRID 404-18	SCRID 6-4-3-1M/Chhomrong Dhan		5
SCRID 404-20	SCRID 6-4-3-1M/Chhomrong Dhan		3
SCRID 404-24	SCRID 6-4-3-1M/Chhomrong Dhan		5
SCRID 404-25	SCRID 6-4-3-1M/Chhomrong Dhan		2
SCRID 405-3	SCRID 6-4-3-1M/FOFIFA 173		5
SCRID 405-10	SCRID 6-4-3-1M/FOFIFA 173		2
SCRID 405-11	SCRID 6-4-3-1M/FOFIFA 173		5
SCRID 405-12	SCRID 6-4-3-1M/FOFIFA 173		5
SCRID 406-5	SCRID 6-4-3-1M/SCRID 186-32-2-4		5
SCRID 406-8	SCRID 6-4-3-1M/SCRID 186-32-2-4		5
SCRID 406-13	SCRID 6-4-3-1M/SCRID 186-32-2-4	attention aristation	5
SCRID 406-18	SCRID 6-4-3-1M/SCRID 186-32-2-4		3
SCRID 407-1	SCRID 6-4-3-1M/SCRID 126R-23-1-3-3		5
SCRID 407-9	SCRID 6-4-3-1M/SCRID 126R-23-1-3-3		5
SCRID 408-3	FOFIFA 154-3G-04-12-10-1/FOFIFA 173		5
SCRID 408-4	FOFIFA 154-3G-04-12-10-1/FOFIFA 173		5
SCRID 408-7	FOFIFA 154-3G-04-12-10-1/FOFIFA 173		5
SCRID 411-14	F1 SCRID 363/Chhomrong Dhan		5
SCRID 411-15	F1 SCRID 363/Chhomrong Dhan		5
SCRID 411-17	F1 SCRID 363/Chhomrong Dhan		5

DESIGNATION	CROSS	NOTES	NPSEL
SCRID 412-2	F1 SCRID 363/FOFIFA 173		5
SCRID 412-5	F1 SCRID 363/FOFIFA 173		5
SCRID 412-8	F1 SCRID 363/FOFIFA 173		5
SCRID 412-10	F1 SCRID 363/FOFIFA 173		5
SCRID 412-15	F1 SCRID 363/FOFIFA 173		5
SCRID 412-20	F1 SCRID 363/FOFIFA 173		2
SCRID 412-25	F1 SCRID 363/FOFIFA 173		5
SCRID 413-3	F1 SCRID 367/Chhomrong Dhan		5
SCRID 413-9	F1 SCRID 367/Chhomrong Dhan		5
SCRID 413-17	F1 SCRID 367/Chhomrong Dhan		5
SCRID 413-18	F1 SCRID 367/Chhomrong Dhan		5
SCRID 413-19	F1 SCRID 367/Chhomrong Dhan		5
SCRID 413-29	F1 SCRID 367/Chhomrong Dhan		5
SCRID 414-2	F1 SCRID 367/FOFIFA 173		5
SCRID 414-3	F1 SCRID 367/FOFIFA 173		2
SCRID 414-13	F1 SCRID 367/FOFIFA 173		5
SCRID 414-15	F1 SCRID 367/FOFIFA 173		5
SCRID 414-17	F1 SCRID 367/FOFIFA 173		5
SCRID 414-20	F1 SCRID 367/FOFIFA 173		5
SCRID 414-24	F1 SCRID 367/FOFIFA 173		5
SCRID 414-25	F1 SCRID 367/FOFIFA 173		5
SCRID 414-30	F1 SCRID 367/FOFIFA 173		3
SCRID 414-31	F1 SCRID 367/FOFIFA 173		5
SCRID 414-43	F1 SCRID 367/FOFIFA 173		5
SCRID 416-1	F1 SCRID 370/FOFIFA 173		5
SCRID 416-2	F1 SCRID 370/FOFIFA 173		5
SCRID 416-4	F1 SCRID 370/FOFIFA 173		2
SCRID 416-5	F1 SCRID 370/FOFIFA 173		3
SCRID 417-1	F1 SCRID 375/Chhomrong Dhan		2
SCRID 417-2	F1 SCRID 375/Chhomrong Dhan		5
SCRID 417-7	F1 SCRID 375/Chhomrong Dhan		5
SCRID 417-8	F1 SCRID 375/Chhomrong Dhan		5
SCRID 417-13	F1 SCRID 375/Chhomrong Dhan		5
SCRID 417-21	F1 SCRID 375/Chhomrong Dhan		5
SCRID 417-24	F1 SCRID 375/Chhomrong Dhan		3
SCRID 417-33	F1 SCRID 375/Chhomrong Dhan		5
SCRID 417-34	F1 SCRID 375/Chhomrong Dhan		5
SCRID 417-40	F1 SCRID 375/Chhomrong Dhan		5
SCRID 418-8	F1 SCRID 375/FOFIFA 173		5
SCRID 418-19	F1 SCRID 375/FOFIFA 173		3
SCRID 418-29	F1 SCRID 375/FOFIFA 173		5
SCRID 418-33	F1 SCRID 375/FOFIFA 173		3
SCRID 418-37	F1 SCRID 375/FOFIFA 173		5
SCRID 418-45	F1 SCRID 375/FOFIFA 173		5
SCRID 418-50	F1 SCRID 375/FOFIFA 173		2
SCRID 418-53	F1 SCRID 375/FOFIFA 173		5
SCRID 418-55	F1 SCRID 375/FOFIFA 173		5
SCRID 418-59	F1 SCRID 375/FOFIFA 173		5
SCRID 418-60	F1 SCRID 375/FOFIFA 173		5
SCRID 418-64	F1 SCRID 375/FOFIFA 173		5
SCRID 418-69	F1 SCRID 375/FOFIFA 173		3
SCRID 418-70	F1 SCRID 375/FOFIFA 173		3
SCRID 418-75	F1 SCRID 375/FOFIFA 173		5
SCRID 418-76	F1 SCRID 375/FOFIFA 173		5
SCRID 418-83	F1 SCRID 375/FOFIFA 173		5
SCRID 418-84	F1 SCRID 375/FOFIFA 173		5

Sélection dans les lignées F4 Hautes Terres

30 lignées (5 plantes dans la lignée F4) et 32 plantes individuelles ont été sélectionnées parmi les 377 lignées F4 en évaluation, ce qui représentera 182 lignées en sélection au stade F5 l'année prochaine.

Résumé

Croisement	Femelle	male	sélection	
			Nbr lignées	Nbr plantes
SCRID 341	F1 SCRID 317	F 172	4	
SCRID 363	Chandannath	C 630-139	1	
SCRID 364	Chandannath	SCRID 113R-1-1-1-3	2	
SCRID 366	Chandannath	F 172	6	9
SCRID 367	Chhomrong Dhan	SCRID 113R-1-1-1-3	3	6
SCRID 368	Chhomrong Dhan	Sebota 239	1	
SCRID 371	Macchapuchre	SCRID 113R-1-1-1-3	1	
SCRID 372	Macchapuchre	Sebota 239		1
SCRID 373	Macchapuchre	F 172	1	2
SCRID 375	SCRID 6-3-2-3-2-5	SCRID 113R-1-1-1-3	8	10
SCRID 376	SCRID 6-3-2-3-2-5	Sebota 239		2
SCRID 377	SCRID 6-3-2-3-2-5	Chandannath	1	
SCRID 379	F1 SCRID 347*	F 172	1	2
SCRID 380	F1 SCRID 347	Chandannath	1	
total			**30**	**32**

*F1 SCRID347 : F 171 x C 630-139

Liste F4

DESIGNATION	CROSS	NOTES	NPSEL
SCRID 363-15-1	Chandannath/C 630-139		5
SCRID 364-58-3	Chandannath/SCRID 113R-1-1-1-3		5
SCRID 364-58-5	Chandannath/SCRID 113R-1-1-1-3		5
SCRID 366-16-2	Chandannath/F 172		5
SCRID 366-16-5	Chandannath/F 172		5
SCRID 366-35-1	Chandannath/F 172		2
SCRID 366-41-2	Chandannath/F 172		3
SCRID 366-44-1	Chandannath/F 172		5
SCRID 366-49-2	Chandannath/F 172		5
SCRID 366-61-3	Chandannath/F 172		5
SCRID 366-80-3	Chandannath/F 172		4
SCRID 366-86-4	Chandannath/F 172		5
SCRID 367-136-4	Chhomrong Dhan/SCRID 113R-1-1-1-3		5
SCRID 367-171-1	Chhomrong Dhan/SCRID 113R-1-1-1-3		5
SCRID 367-183-3	Chhomrong Dhan/SCRID 113R-1-1-1-3		3
SCRID 367-190-2	Chhomrong Dhan/SCRID 113R-1-1-1-3		5
SCRID 367-217-2	Chhomrong Dhan/SCRID 113R-1-1-1-3		3
SCRID 368-9-1	Chhomrong Dhan/Sebota 239		5
SCRID 371-30-1	Macchapuchre/SCRID 113R-1-1-1-3		5
SCRID 372-7-1	Macchapuchre/Sebota 239		1
SCRID 373-6-3	Macchapuchre/F 172		5
SCRID 373-20-1	Macchapuchre/F 172		2
SCRID 375-24-3	SCRID 6-3-2-3-2-5/SCRID 113R-1-1-1-3		5
SCRID 375-29-1	SCRID 6-3-2-3-2-5/SCRID 113R-1-1-1-3		2
SCRID 375-35-2	SCRID 6-3-2-3-2-5/SCRID 113R-1-1-1-3		2

DESIGNATION	CROSS	NOTES	NPSEL
SCRID 375-39-3	SCRID 6-3-2-3-2-5/SCRID 113R-1-1-1-3		5
SCRID 375-47-1	SCRID 6-3-2-3-2-5/SCRID 113R-1-1-1-3		5
SCRID 375-59-4	SCRID 6-3-2-3-2-5/SCRID 113R-1-1-1-3		5
SCRID 375-61-1	SCRID 6-3-2-3-2-5/SCRID 113R-1-1-1-3		3
SCRID 375-65-4	SCRID 6-3-2-3-2-5/SCRID 113R-1-1-1-3		5
SCRID 375-72-1	SCRID 6-3-2-3-2-5/SCRID 113R-1-1-1-3		5
SCRID 375-117-4	SCRID 6-3-2-3-2-5/SCRID 113R-1-1-1-3		3
SCRID 375-118-4	SCRID 6-3-2-3-2-5/SCRID 113R-1-1-1-3		5
SCRID 375-131-4	SCRID 6-3-2-3-2-5/SCRID 113R-1-1-1-3		5
SCRID 376-15-2	SCRID 6-3-2-3-2-5/Sebota 239		2
SCRID 377-22-2	SCRID 6-3-2-3-2-5/Chandannath		5
SCRID 379-4-5	F1 SCRID 347/F 172		5
SCRID 379-9-3	F1 SCRID 347/F 172		2
SCRID 380-4-3	F1 SCRID 347/Chandannath		5
SCRID 341-5-2	F1 SCRID 317/F 172		5
SCRID 341-10-4	F1 SCRID 317/F 172		5
SCRID 341-34-2	F1 SCRID 317/F 172		5
SCRID 341-110-2	F1 SCRID 317/F 172		5

Sélection dans les lignées F5 Hautes Terres

62 lignées (5 plantes dans la lignée F5) et 2 plantes individuelles ont été sélectionnées parmi les 528 lignées F5 en évaluation ce qui représentera 312 lignées en sélection au stade F6 l'année prochaine. A partir de la génération F5, les masses-ligne et les masses-famille sont récoltées pour les lignées sélectionnées. Une première évaluation en collection testée pourra donc être réalisée pour certaines des lignées sélectionnées. Des rendements extrapolés à partir des poids des masses récoltées sont donnés à titre indicatif. Ces rendements sont à comparer aux rendements des lignes du témoin Chhomrong Dhan régulièrement positionné sur les bandes de sélection.

			sélection	
Croisement	**Femelle**	**male**	**Lignées**	**plantes**
SCRID299			2	
SCRID324	Scrid 6-2-4-2-3M	F 172	15	2
SCRID325	Scrid 6-2-4-2-3M	C 630-139	6	
SCRID339	F1 SCRID316	C 507-1373	1	
SCRID340	F1 SCRID316	F 172	1	
SCRID341	F1 SCRID317	F 172	8	
SCRID342	F1 SCRID317	C 507-1373	1	
SCRID343	F1 SCRID318	C 507-1373	2	
SCRID344	F1 SCRID318	F 172	3	
SCRID346	F 161	C 630-139	9	
SCRID347	F 171	C 630-139	2	
SCRID349	F 172	C 630-139	4	
SCRID350	F 172	SCRID 19-1-1-1-3-2-3	2	
SCRID352	Chhomrong Dhan	C 630-139	5	
SCRID353	C 507-1373	C 630-139	1	
Total			**62**	**2**

Liste et observations F5

SCRID	FEMELLE	MALE	db epiaison	db floraison	50% epiaison	lignées sélectionnées	Poid masses lignes	Poid masses familles
T	**Chhomrong Dhan**		**20/2**	**23/2**	**8/3**			**2419.42**
SCRID 324-20-4-1	Scrid 6-2-4-2-3M	F 172	25/2	29/2	15/3	1	372.44	1796.88
SCRID 324-34-1-1	Scrid 6-2-4-2-3M	F 172	20/2	23/2	15/3	1	364.22	1959.74
SCRID 324-64-2-1	Scrid 6-2-4-2-3M	F 172	20/2	23/2	8/3	1	424.16	2180.23
SCRID 324-67-3-5	Scrid 6-2-4-2-3M	F 172	25/2	29/2	8/3	1	430.5	2001.21
SCRID 324-73-3-4	Scrid 6-2-4-2-3M	F 172	3/3	7/3	18/3	1	391.32	1709.33
SCRID 324-76-2-5	Scrid 6-2-4-2-3M	F 172	20/2	23/2	8/3	1	342.14	2823.17
T	**Chhomrong Dhan**		**23/2**	**25/2**	**8/3**			**2475.02**
SCRID 324-167-2-4	Scrid 6-2-4-2-3M	F 172	25/2	29/2	18/3	1	390.21	1663.01
SCRID 324-181-3-1	Scrid 6-2-4-2-3M	F 172	29/2	3/3	12/3	1	470.23	2191.43
SCRID 324-193-5-2	**Scrid 6-2-4-2-3M**	**F 172**	**20/2**	**23/2**	**8/3**	**1**	**495.31**	**2283.52**
SCRID 324-200-2-4	Scrid 6-2-4-2-3M	F 172	20/2	23/2	12/3	1	451.81	1887.68
SCRID 324-205-3-1	Scrid 6-2-4-2-3M	F 172	23/2	25/2	8/3	1	325.84	2388.31
SCRID 324-214-5-2	Scrid 6-2-4-2-3M	F 172	25/2	29/2	8/3	1	431.86	488.46
SCRID 324-218-1-1	Scrid 6-2-4-2-3M	F 172	25/2	29/2	18/3	1	347.5	1663.86
SCRID 324-222-2-3	Scrid 6-2-4-2-3M	F 172	29/2	3/3	18/3			1953.24
SCRID 324-223-4-5	Scrid 6-2-4-2-3M	F 172	23/2	25/2	18/3	1	401.99	1968.68
SCRID 324-226-3-3	Scrid 6-2-4-2-3M	F 172	25/2	29/2	12/3	2		.
SCRID 324-229-4-2	Scrid 6-2-4-2-3M	F 172	17/2	20/2	3/3	1	415.56	2035.74
T	**Chhomrong Dhan**		**20/2**	**23/2**	**3/3**			**2092.64**
SCRID 325-24-2-1	Scrid 6-2-4-2-3M	C 630-139	20/2	23/2	8/3	1	459.32	1619.31
SCRID 325-60-4-5	Scrid 6-2-4-2-3M	C 630-139	20/2	23/2	3/3	1	420.41	1672
SCRID 325-66-5-3	Scrid 6-2-4-2-3M	C 630-139	29/2	3/3	12/3	1	362.16	959.12
SCRID 325-81-2-2	Scrid 6-2-4-2-3M	C 630-139	20/2	23/2	3/3	1	**498.9**	1766.21
SCRID 325-97-5-3	Scrid 6-2-4-2-3M	C 630-139	20/2	23/2	3/3	1	375.92	1943.47
SCRID 325-143-3-3	Scrid 6-2-4-2-3M	C 630-139	20/2	23/2	3/3	1	420.27	**2187.86**
SCRID 339-2-3-5	F1 SCRID316	C 507-1373	20/2	23/2	12/3	1	393.75	**2138.73**
SCRID 340-7-3-5	F1 SCRID316	F 172	17/2	20/2	12/3	1	354.14	1471.09
SCRID 341-1-2-4	F1 SCRID317	F 172	23/2	25/2	18/3	1	334.75	1853.49
SCRID 341-11-4-5	F1 SCRID317	F 172	25/2	29/2	18/3	1	237.48	1560.81
SCRID 341-14-3-5	F1 SCRID317	F 172	23/2	25/2	8/3	1	357.96	**2245.82**
SCRID 341-16-1-1	F1 SCRID317	F 172	20/2	23/2	8/3	1	321.12	2141.79
SCRID 341-20-2-3	F1 SCRID317	F 172	20/2	23/2	8/3	1	372.23	1916.88
SCRID 341-29-1-4	F1 SCRID317	F 172	20/2	23/2	8/3	1	255.83	1538.6
SCRID 341-29-1-5	F1 SCRID317	F 172	20/2	23/2	8/3	1	176.81	
SCRID 341-61-3-4	F1 SCRID317	F 172	29/2	3/3	18/3	1	374.65	1933.17
T	**Chhomrong Dhan**		**20/2**	**23/2**	**8/3**			**2400.07**
SCRID 342-15-2-2	F1 SCRID317	C 507-1373	23/2	25/2	18/3	1	425.29	2155.26
SCRID 343-7-3-1	F1 SCRID318	C 507-1373	20/2	23/2	3/3	1	369.27	.
SCRID 343-12-4-1	F1 SCRID318	C 507-1373	20/2	23/2	3/3	1	457.24	1504.22
SCRID 344-23-5-3	F1 SCRID318	F 172	20/2	23/2	3/3	1	413.24	1393.13
SCRID 344-34-1-1	F1 SCRID318	F 172	23/2	25/2	12/3	1	371.69	1223.15
SCRID 344-39-2-4	F1 SCRID318	F 172	20/2	23/2	3/3	1	405.9	1799.44
SCRID 346-3-1-5	F 161	C 630-139	23/2	25/2	8/3	1	322.76	1536.378
SCRID 346-12-2-1	F 161	C 630-139	25/2	29/2	8/3	1	373.81	2225.8
SCRID 346-16-2-3	F 161	C 630-139	25/2	29/2	12/3	1	227.58	2090.25
SCRID 346-20-2-3	F 161	C 630-139	20/2	23/2	18/3	1	**496.05**	**2137.09**

SCRID 346-22-1-3	F 161	C 630-139	20/2	23/2	18/3	1	456.5	1087.12
SCRID 346-47-1-1	F 161	C 630-139	20/2	3/3	12/3	1	356.47	765.68
SCRID 346-53-1-3	F 161	C 630-139	25/2	29/2	12/3	1	406.85	1774.09
SCRID 346-60-5-5	F 161	C 630-139	25/2	29/2	8/3	1	308.38	1506.29
SCRID 346-79-1-3	F 161	C 630-139	29/2	3/3	12/3	1	408.32	1745.52
T	**CHHomrong Dhan**		**25/2**	**29/2**	**8/3**			**3162.26**
SCRID 347-21-4-2	F 171	C 630-139	29/2	3/3	12/3	1	382.4	2570.42
SCRID 347-48-4-4	F 171	C 630-139	20/2	23/2	8/3	1	386	2152.34
SCRID 349-12-4-3	F 172	C 630-139	23/2	25/2	18/3	1	**516.57**	2006.72
SCRID 349-41-4-3	F 172	C 630-139	20/2	23/2	3/3	1	409.21	1953.24
SCRID 349-45-2-5	F 172	C 630-139	17/2	20/2	3/3	1	380.28	1961.26
SCRID 349-60-5-5	F 172	C 630-139	20/2	23/2	8/3	1	371.08	1709.67
SCRID 350-2-3-5	F 172	SCRID 19-1-1-1-3-2-3	25/2	29/2	8/3	1	233.33	1233.07
SCRID 350-25-4-3	F 172	SCRID 19-1-1-1-3-2-3	20/2	23/2	18/3	1	449.62	1987.4
SCRID 352-2-2-2	Chhomrong Dhan	C 630-139	25/2	29/2	8/3	1	395.85	2109.95
SCRID 352-26-1-3	Chhomrong Dhan	C 630-139	25/2	29/2	12/3	1	409.35	2085.14
SCRID 352-29-1-4	Chhomrong Dhan	C 630-139	3/3	8/3	12/3	1	429.93	2025.93
SCRID 352-57-4-4	Chhomrong Dhan	C 630-139	25/2	29/2	12/3	1	483.96	1938.62
SCRID 352-60-4-4	Chhomrong Dhan	C 630-139	17/2	20/2	8/3	1	332.12	1844.85
SCRID 353-38-2-1	C 507-1373	C 630-139	20/2	23/2	8/3	1	421.65	1969.89
	Chhomrong Dhan		**20/2**	**23/2**	**8/3**			**2328.96**
SCRID 299-21-3-1	F 161	Macchapuchre	3/3	8/3	12/3	1	324.67	1238.17
SCRID 299-48-1-5	F 161	Macchapuchre	17/2	26/2	8/3	1	487.26	1664.57

Sélection dans les lignées F6 Hautes Terres

32 lignées (5 plantes dans la lignée F6) ont été sélectionnées parmi les 314 lignées F6 en évaluation ce qui représentera 160 lignées en sélection au stade F7 l'année prochaine.

Croisement	Femelle	Male	Lignées sélectionnées
SCRID263	Yunlu 48	Chhomrong Dhan	5
SCRID266	Yunlu 48	FOFIFA 172	4
SCRID300	FOFIFA 161	Chandannath	5
SCRID307	C 537B	Espadon	1
SCRID312	FOFIFA 172	Machhapuchhre 3	7
SCRID315	FOFIFA 172	Chandannath	7
SCRID317	FOFIFA 171	Nerica 4	1
SCRID318	FOFIFA 171	Espadon	1
SCRID321	Scrid 24	FOFIFA 161	1
Total général			**32**

Liste et observations

SCRID	FEMELLE	MALE	db epiaison	db floraison	50% epiaison	lignees sel	Poids masses lignes sel	Poids masses familles
SCRID 300-17-3-4-4	FOFIFA 161	Chandannath	25/2	29/2	18/3	1	389.87	1211.78
SCRID 300-42-4-2-4	FOFIFA 161	Chandannath	20/2	23/2	3/3	1	329.59	1146.13
SCRID 300-59-5-3-1	FOFIFA 161	Chandannath	25/2	29/2	8/3	1	320.68	1823.32
SCRID 300-80-4-3-5	FOFIFA 161	Chandannath	20/2	23/2	8/3	1	441.13	1762.07
SCRID 300-96-5-3-2	FOFIFA 161	Chandannath	23/2	25/2	8/3	1	420.99	1486.75
SCRID 312-5-4-4-2	FOFIFA 172	Machhapuchhre 3	20/2	23/2	18/3	1	283.39	
SCRID 312-14-3-2-3	FOFIFA 172	Machhapuchhre 3	20/2	23/2	3/3	1	419.37	1942.22
SCRID 312-22-2-1-5	FOFIFA 172	Machhapuchhre 3	25/2	29/2	18/3	1	412.04	1896.77
	Chhomrong Dhan							**2654.86**
SCRID 312-56-5-3-2	FOFIFA 172	Machhapuchhre 3	20/2	23/2	8/3	1	294.28	1557.74
SCRID 312-84-1-3-3	FOFIFA 172	Machhapuchhre 3	25/2	29/2	12/3	1	373.73	847.18
SCRID 312-106-4-5-2	FOFIFA 172	Machhapuchhre 3	23/2	25/2	12/3	1	462.18	1394.64
SCRID 312-111-2-4-1	FOFIFA 172	Machhapuchhre 3	29/2	3/3	12/3	1	470.05	1763.15
SCRID 315-51-3-5-3	FOFIFA 172	Chandannath	20/2	17/2	29/2	1	245.9	1177.11
SCRID 315-53-3-2-4	FOFIFA 172	Chandannath	20/2	23/2	3/3	1	285.19	1499.33
SCRID 315-105-3-2-2	FOFIFA 172	Chandannath	20/2	23/2	3/3	1	293.24	1615.17
SCRID 315-163-4-5-5	FOFIFA 172	Chandannath	3/3	8/3	12/3	1	299.87	1664.85
SCRID 315-176-2-2-3	FOFIFA 172	Chandannath	29/2	3/3	12/3	1	245.5	1314.85
SCRID 315-208-1-2-3	FOFIFA 172	Chandannath	3/3	8/3	18/3	1	402.71	1846.01
SCRID 315-210-3-3-3	FOFIFA 172	Chandannath	3/3	8/3	12/3	1	225.29	1570.52
	Chhomrong Dhan							**2780.69**
SCRID 307-49-5-5-4	C 537B	Espadon	20/2	23/2	8/3	1	244.19	1573.84
SCRID 321-60-1-5-1	Scrid 24	FOFIFA 161	20/3	23/2	18/3	1	362.12	1872.52
SCRID 317-37-1-5-5	FOFIFA 171	Nerica 4	17/2	20/2	3/3	1	436.86	2177.02
SCRID 318-52-4-4-1	FOFIFA 171	Espadon	20/2	23/2	8/3	1	264.67	
SCRID 263-1-1-5-5	Yunlu 48	Chhomrong Dhan	29/2	3/3	12/3	1	313.58	1854.22
SCRID 263-33-3-4-4	Yunlu 48	Chhomrong Dhan	25/2	29/2	18/3	1	473.7	2134.15
SCRID 263-50-5-2-2	Yunlu 48	Chhomrong Dhan	20/2	23/2	8/3	1	508.1	2103.71
SCRID 263-91-2-1-5	Yunlu 48	Chhomrong Dhan	25/2	29/2	12/3	1	418.6	2374.42
SCRID 263-92-4-5-4	Yunlu 48	Chhomrong Dhan	29/2	3/3	18/3	1	443.17	2569.78
SCRID 266-1-1-1-5	Yunlu 48	FOFIFA 172	20/2	23/2	18/3	1	418.48	2359.56
SCRID 266-3-3-1-3	Yunlu 48	FOFIFA 172	20/2	23/2	12/3	1	443.02	1718.04
	Chhomrong Dhan							**2546.45**
SCRID 266-19-2-3-1	Yunlu 48	FOFIFA 172	29/2	3/3	18/3	1	451.97	
SCRID 266-25-4-1-5	Yunlu 48	FOFIFA 172	20/2	23/2	8/3	1	458.8	2095.35

Sélection dans les lignées F7 Hautes Terres

14 lignées (5 plantes dans la lignée F7) ont été sélectionnées parmi les 122 lignées F7 en évaluation ce qui représentera 70 lignées en sélection au stade F8 l'année prochaine.

Étiquettes de lignes	Femelle	male	Nombre de lignes selec
SCRID 140R	Moroberekan	Chhomrong Dhan	1
SCRID 194	Chhomrong Dhan	Espadon	1
SCRID 263	Yunlu 48	Chhomrong Dhan	1
SCRID 266	Yunlu 48	Fofifa 172	5
SCRID 267	Fofifa 172	Espadon	1
SCRID 269	Fofifa 172	IRBLZ5-CA	1
SCRID 270	Fofifa 172	Rojokirina mena (1711)	1
SCRID 280	Chhomrong Dhan	Rojokirina mena (1711)	1
SCRID 282	Fofifa 161	IRBLZ5-CA	1
SCRID 292	Yunlu 48	Fofifa 161	1
Total général			**14**

Liste et observations F7

SCRID	FEMELLE	MALE	db epiaison	db floraison	50% epiaison	lignes selec	Poids masses lignes	Poids masses familles
SCRID 194-15-1-3-3-3	Chhomrong Dhan	Espadon	29/2	3/3	12/3	5	381	1132
SCRID 280-4-4-2-5-3	Chhomrong Dhan	Rojokirina mena (1711)	25/2	29/2	12/3	5	**511**	**2296**
SCRID 282-3-1-1-4-1	Fofifa 161	IRBLZ5-CA	17/2	20/2	18/3	5	397	1327
SCRID 267-15-5-4-5-2	Fofifa 172	Espadon	25/2	29/2	8/3	5	400	1600
SCRID 269-57-1-3-4-5	Fofifa 172	IRBLZ5-CA	25/2	29/2	18/3	5	413	1777
SCRID 270-10-1-1-1-5	Fofifa 172	Rojokirina mena (1711)	29/2	3/3	21/3	5	348	1500
SCRID 140R-13-1-1-4-2	Moroberekan	Chhomrong Dhan	3/3	8/3	8/3	5	374	1503
T	**Chhomrong Dhan**							**1713**
SCRID 263-10-2-2-4-4	Yunlu 48	Chhomrong Dhan	29/2	3/3	12/3	5	**434**	**2513**
SCRID 266-2-3-3-2-4	Yunlu 48	Fofifa 172	29/2	3/3	18/3	5	395	2082
SCRID 266-49-1-3-5-2	Yunlu 48	Fofifa 172	29/2	3/3	18/3	5	322	1402
SCRID 266-51-2-4-2-3	Yunlu 48	Fofifa 172	25/2	29/2	18/3	5	295	1449
SCRID 266-62-4-4-5-5	Yunlu 48	Fofifa 172	17/2	20/2	3/3	5	377	1648
SCRID 266-71-1-1-5-5	Yunlu 48	Fofifa 172	17/2	20/2	3/3	5	301	1992
SCRID 292-3-3-4-2-3	Yunlu 48	Fofifa 161	17/2	20/2	8/3	5	**482**	**2091**

Sélection dans les lignées F8 Hautes Terres

39 lignées (5 plantes dans la lignée F8) ont été sélectionnées parmi les 280 lignées F8 en évaluation ce qui représentera 190 lignées en sélection au stade F9 l'année prochaine.

Étiquettes de lignes	Femelle	male	Nombre de lignees selec
SCRID 220	Chhomrong Dhan	Nerica 3	1
SCRID 231	Nerica 3	Chhomrong Dhan	4
SCRID 238	Chhomrong Dhan	Fofifa 116	4
SCRID 239	Exp 206	Fofifa 167	6
SCRID 240	Exp 206	Fofifa 172	11
SCRID 242	EXP 206	Primavera	1
SCRID 246	Fofifa 167	Chhomrong Dhan	1
SCRID 248	Fofifa 167	Fofifa 172	7
SCRID 249	Fofifa 167	IAC 1205	1
SCRID 262	Fofifa 172	Fofifa 116	3
Total général			**39**

Liste et observations F8

SCRID	FEMELLE	MALE	db epiaison	db floraison	50% epiaison	lignees selec	Poids masses lignes	Poids masses familles
SCRID 220-28-1-1-1-3-2	Chhomrong Dhan	Nerica 3	23/2	25/2	8/3	1	258	2307
SCRID 231-17-1-1-3-1-3	Nerica 3	Chhomrong Dhan	20/2	23/2	3/3	1	396	1781
SCRID 231-17-1-5-1-5-3	Nerica 3	Chhomrong Dhan	20/2	23/2	3/3	1	282	1789
SCRID 231-48-2-1-3-3-4	Nerica 3	Chhomrong Dhan	20/2	23/2	3/3	1	341	1552
SCRID 231-49-1-5-2-3-3	Nerica 3	Chhomrong Dhan	20/2	23/2	3/3	1	374	1816
SCRID 238-43-2-1-1-2-4	Chhomrong Dhan	Fofifa 116	25/2	29/2	21/3	1	341	1645
SCRID 238-60-1-2-4-2-3	Chhomrong Dhan	Fofifa 116	29/2	3/3	21/3	1	243	1171
SCRID 238-66-1-2-3-3-5	Chhomrong Dhan	Fofifa 116	25/2	29/2	12/3	1	424	1678
SCRID 238-114-1-5-3-1-2	Chhomrong Dhan	Fofifa 116	29/2	3/3	21/3	1	278	1482
SCRID 239-1-1-1-2-4-2	Exp 206	Fofifa 167	20/2	23/2	8/3	1	**434**	2192
------	**Chhomrong Dhan**							**2612**
SCRID 239-24-1-3-4-5-1	Exp 206	Fofifa 167	25/2	29/2	8/3	1	420	1575
SCRID 239-46-2-2-5-2-1	Exp 206	Fofifa 167	23/2	25/2	8/3	1	445	1619
SCRID 239-100-1-2-4-3-3	Exp 206	Fofifa 167	29/2	3/3	18/3	1	**561**	**2076**
SCRID 239-120-3-2-2-5-4	Exp 206	Fofifa 167	17/2	20/2	8/3	1	383	1670
SCRID 239-153-2-1-5-4-4	Exp 206	Fofifa 167	29/2	3/3	12/3	1	364	1907
SCRID 240-7-2-2-5-1-3	Exp 206	Fofifa 172	29/2	3/3	18/3	1	363	341
SCRID 240-17-4-1-3-2-4	Exp 206	Fofifa 172	23/2	25/2	18/3	1	392	1609
SCRID 240-17-5-2-4-2-3	Exp 206	Fofifa 172	25/2	29/2	12/3	1	321	1771
SCRID 240-60-1-5-3-5-5	Exp 206	Fofifa 172	23/2	25/2	12/3	1	412	1457
SCRID 240-64-4-2-2-4-4	Exp 206	Fofifa 172	23/2	25/2	12/3	1	369	1663
SCRID 240-67-1-5-1-1-1	Exp 206	Fofifa 172	20/2	23/2	12/3	1	421	1766
SCRID 240-68-1-5-1-2-2	Exp 206	Fofifa 172	25/2	29/2	12/3	1	302	1685
SCRID 240-86-5-2-1-5-2	Exp 206	Fofifa 172	20/2	23/2	12/3	1	311	2022
SCRID 240-99-1-5-2-5-4	Exp 206	Fofifa 172	20/2	23/2	12/3	1	433	1461
SCRID 240-100-1-1-3-2-1	Exp 206	Fofifa 172	20/2	23/2	12/3	1	408	1589
SCRID 240-100-2-2-5-2-1	Exp 206	Fofifa 172	29/2	3/3	12/3	1	340	1736
SCRID 242-22-1-2-5-3-2	EXP 206	Primavera	17/2	20/2	3/3	1	340	1581
------	**Chhomrong Dhan**							**2375**
SCRID 246-25-1-4-5-4-3	Fofifa 167	Chhomrong Dhan	20/2	23/2	3/3	1	386	2141
SCRID 248-4-5-4-4-3-3	Fofifa 167	Fofifa 172	17/2	20/2	3/3	1	326	1773
SCRID 248-27-1-4-3-1-1	Fofifa 167	Fofifa 172	17/2	20/2	8/3	1	292	1854
SCRID 248-60-2-5-4-2-1	Fofifa 167	Fofifa 172	20/2	23/2	8/3	1	418	1851
SCRID 248-78-1-3-1-5-2	Fofifa 167	Fofifa 172	25/2	29/2	12/3	1	358	1573
SCRID 248-114-1-4-5-4-3	Fofifa 167	Fofifa 172	17/2	20/2	8/3	1	446	2200
SCRID 248-118-2-2-2-2-2	Fofifa 167	Fofifa 172	20/2	23/2	3/3	1	386	1752
SCRID 248-172-3-1-4-3-3	Fofifa 167	Fofifa 172	20/2	23/2	12/3	1	314	1647

SCRID	FEMELLE	MALE	db epiaison	db floraison	50% epiaison	lignees selec	Poids masses lignes	Poids masses familles
SCRID 249-9-1-4-1-1-5	Fofifa 167	IAC 1205	20/2	23/2	12/3	1	457	1492
SCRID 262-47-1-1-2-5-4	Fofifa 172	Fofifa 116	20/2	23/2	8/3	1	481	2115
------	**Chhomrong Dhan**							**2594**
SCRID 262-49-1-3-2-3-1	Fofifa 172	Fofifa 116	25/2	29/2	12/3	1	376	2297
SCRID 262-141-1-3-4-1-4	Fofifa 172	Fofifa 116	25/2	29/2	8/3	1	454	1825

Sélection dans les lignées F9 Hautes Terres

19 lignées (5 plantes dans la lignée F9) ont été sélectionnées parmi les 125 lignées F9 en évaluation ce qui représentera 90 lignées en F10.

Étiquettes de lignes	Femelle	male	Nombre de lignées selec
SCRID 185	Chhomrong Dhan	Sucupira	2
SCRID 200	Moroberekan	Fofifa 172	6
SCRID 194	Chhomrong Dhan	Espadon	1
SCRID 219	Fofifa 152	JUMLI MARSHI	1
SCRID 220	Chhomrong Dhan	Nerica 3	2
SCRID 221	Chhomrong Dhan	JUMLI MARSHI	1
SCRID 224	Fofifa 161	Fofifa 172	2
SCRID 225	Fofifa 161	Chhomrong Dhan	2
SCRID 233	Nerica 3	JUMLI MARSHI	1
SCRID x	Fofifa 152	Moroberekan	1
Total			**19**

Liste et observations F9

SCRID	FEMELLE	MALE	db epiaison	db floraison	50% epiaison	lignes selectionnes	Poid masses lig sel	Poids masses familles	Notes
SCRID 185-26-1-5-3-5-5-4	Chhomrong Dhan	Sucupira	29/2	3/3	18/3	1	507	1838	
SCRID 185-142-1-4-3-4-3-1	Chhomrong Dhan	Sucupira	20/2	23/2	8/3	1	**423**	**2290**	Xsement grain long
SCRID 219-2-2-4-5-4-2-5	Fofifa 152	JUMLI MARSHI	20/2	23/2	8/3	1	448	1645	Attention degrainage
SCRID 220-2-3-3-5-3-4-1	Chhomrong Dhan	Nerica 3	25/2	29/2	8/3	1	**553**	**2356**	
SCRID 220-5-3-1-1-2-4-4	Chhomrong Dhan	Nerica 3	20/2	23/2	8/3	1	**521**	**2251**	couleur jaunes des glumes
SCRID 221-6-2-5-2-5-5-5	Chhomrong Dhan	JUMLI MARSHI	20/2	23/2	8/3	1	203	1484	taille courte
SCRID 224-10-5-1-1-2-4-4	Fofifa 161	Fofifa 172	20/2	23/2	8/3	1	**518**	**2018**	taille courte
SCRID 224-32-3-3-1-5-3-3	Fofifa 161	Fofifa 172	29/2	3/3	18/3	1	218	1292	
SCRID 225-93-1-3-1-1-5-3	Fofifa 161	Chhomrong Dhan	20/2	23/2	8/3	1	351	1671	
SCRID 225-93-2-1-2-2-3-5	Fofifa 161	Chhomrong Dhan	25/2	25/2	18/3	1	450	1823	tardif , gros grain poilu
SCRID 233-3-1-4-4-1-1-5	Nerica 3	JUMLI MARSHI	25/2	29/2	18/3	1	418	1615	bcp panicules un peu tardif
-------	**Chhomrong Dhan**							**2271**	
SCRID x-4-1-1-4-2-2-2	Fofifa 152	Moroberekan	29/2	3/3	21/3	1	409	1518	trop haute , un peu tardif
SCRID 194-17-1-5-5-4-4-5	Chhomrong Dhan	Espadon	20/2	23/2	8/3	1	363	1886	taille moyenne
SCRID 200-7-1-2-4-3-1-1	Moroberekan	Fofifa 172	20/2	23/2	8/3	1	346	1465	
SCRID 200-81-1-4-1-2-5-1	Moroberekan	Fofifa 172	29/2	3/3	18/3	1	308	1553	

SCRID	FEMELLE	MALE	db epiaison	db floraison	50% epiaison	lignes selectionnes	Poid masses lig sel	Poids masses familles	Notes
SCRID 200-136-1-2-2-2-2-3	Moroberekan	Fofifa 172	25/2	29/2	16/3	1	354	1525	pani grappe.xsement grain rond
SCRID 200-136-1-5-2-2-4-2	Moroberekan	Fofifa 172	25/2	29/2	8/3	1	322	1591	
SCRID 200-150-3-2-3-2-2-1	Moroberekan	Fofifa 172	20/2	23/2	8/3	1	407	1560	grain gros
SCRID 200-150-4-5-5-5-1-5	Moroberekan	Fofifa 172	20/2	23/2	8/3	1	376	1612	

Sélection dans les lignées F10++ Hautes Terres

23 lignées (toutes les plantes dans la lignée F10++) ont été sélectionnées parmi les 145 lignées F10++ en évaluation.

SCRID	FEMELLE	MALE	db epiaison	db floraison	50% epiaison	Poids masses lignees	Poids masses familles	Notes
SCRID 186-8-5-5-3-2-3-1-4	Fofifa 172	Chhomrong D	17/2	20/2	3/3	315	1979	Rouge,un peu haut
SCRID 186-23-2-4-5-2-2-2-3	Fofifa 172	Chhomrong D	17/2	20/2	3/3	469	1915	Blanc,paille haute
SCRID 186-32-2-4-4-5-5-4-3	Fofifa 172	Chhomrong D	17/2	20/2	3/3	466	1915	Rouge,plus petit
SCRID 186-32-2-5-4-4-1-5-5	Fofifa 172	Chhomrong D	17/2	20/2	3/3	544	1964	Blanc
SCRID 186-65-3-1-1-5-3-1-3	Fofifa 172	Chhomrong D	25/2	29/2	8/3	448	1453	Blanc
SCRID 186-65-4-1-4-3-4-4-5	Fofifa 172	Chhomrong D	25/2	23/2	8/3	384	1532	Rouge
SCRID 186-68-1-3-4-3-5-5-5	Fofifa 172	Chhomrong D	25/2	20/2	3/3	353	1293	2 couleurs a verifier,qq sterilite,un peu tardif
SCRID 186-72-1-1-2-1-4-4-4	Fofifa 172	Chhomrong D	17/2	20/2	3/3	462	1819	Blanc
SCRID 194-3-1-1-4-3-1-1-1	Chhomrong D	Espadon	29/2	3/3	18/3	434	1569	grains,longeur, ,type differ
SCRID 198-3-1-3-1-5-4-4-5	Chhomrong D	Fofifa 172	20/2	23/2	8/3	464	1675	grain long,jolie
--------	**Chhomrong D**						**2539**	
SCRID 198-15-2-2-4-4-4-5-4	Chhomrong D	Fofifa 172	17/2	20/2	3/3	584	1873	Blanc
SCRID 198-31-2-1-3-3-4-3-2	Chhomrong D	Fofifa 172	17/2	20/2	3/3	524	1804	Rouge
SCRID 198-43-1-3-5-1-1-1-5	Chhomrong D	Fofifa 172	20/2	23/2	12/3	532	1979	Rouge
SCRID 198-51-4-2-1-5-5-4-4	Chhomrong D	Fofifa 172	23/2	25/2	12/3	482	1678	Rouge
SCRID 198-56-3-1-2-1-3-2-4	Chhomrong D	Fofifa 172	25/	29/2	18/3	473	1722	Blanc
SCRID 198-56-3-4-4-1-2-4-1	Chhomrong D	Fofifa 172	25/2	29/2	18/3	587	2144	Blanc
SCRID 198-58-1-1-4-4-5-5-2	Chhomrong D	Fofifa 172	20/2	23/2	8/3	534	1818	Rouge
SCRID 198-58-1-2-4-2-2-4-5	Chhomrong D	Fofifa 172	20/2	23/2	8/3	567	1749	
SCRID 198-62-2-3-2-1-1-3-1	Chhomrong D	Fofifa 172	20/2	23/2	8/3	521	1860	Rouge
SCRID 198-71-2-4-4-2-4-5-1	Chhomrong D	Fofifa 172	8/2	13/2	23/2	426	1363	Blanc
SCRID 198-73-5-1-3-5-1-5-1	Chhomrong D	Fofifa 172	8/2	13/2	23/2	404	1559	Rouge
SCRID 200-24-3-4-3-2-1-5-2	Moroberekan	Fofifa 172	17/2	20/2	3/3	391	1582	Blanc,pani joli ou grand
SCRID 200-28-1-3-4-4-4-1-4	Moroberekan	Fofifa 172	20/2	23/2	12/3	359	1381	Blanc

Sélection pour la résistance à la pyriculariose

Notation de pyriculariose sur une gamme de variétés différentielles

Variété	lesions 10/2	%	notes
C104 lac	3	45	
C101 A51	2	30	
IR 1529	1	0	un peu de mélange
C101 lac	1	0	
Co 39	6	60-70	
	1	0	
Zenith Acc32558	4	30	mélange
Pi n°4	1	0	
Toride 1	1	0	
75-1-127	1	0	
Fujisaka N°5	1	0	
Kanto 51	4	20	
K3	3	10	
K60	1	0	
K2	1	0	
K59	3	5	
K1	1	0	mélange
Fukunishiki	1	0	

Evaluation de la résistance à la pyriculariose des lignées avancées

Toutes les lignées présentes dans les essais en collections testées à Andranomanelatra (1650m), à Talata (1500m) et à Ivory (900m) sont évaluées pour la résistance à la pyriculariose dans ce dispositif: une seule répétition de 2 lignes pour chaque lignée évaluée.

variété	Test '16	Pyri foliaire lesions 10/2	Pyri foliaire sur feuille 10/2	Pyri cou 16/3	Pyri grains 16/3	notes
ARICA 4	**CTI**	**3**	**2**			
ARICA 5	**CTI**	**4**	**5**			
Chh Dhan	EVA	0.5	1			
CIRAD 409	CTI	1	0			
F 181 blanc	EVA	1	0			
F152.06.33.53 13-1-4-2-2-2-1	CTA	1	0			db PC 16/3
F186\ SCRID185 26-1-5-3-5	EVI	1	0			
MO1 12-1-2-4	CTI	3	2			db PC 6poquets 16/3
PCT11 x CNA7 39-3-2-1	**CTI**	**4**	**1**			une plante fertile
SCRID 186 65-4-1-4-3-4-4	EVA	1	0			
SCRID 194 3-1-1-4-3-1-1	EVA	1	0			
SCRID 195 11-4-1-3-5	EVI	3	2			
SCRID 198 62-2-3-2-1-1-3	EVA	1	0			
scrid 273 11-2-2-4	**CTI**	**4**	**5**			
scrid 273 17-1-2-5	**CTI**	**6**	**5**			
F 172		1	0			
F 152		1	0		4	
F 154		3	6	6		
SCRID019 1-1-1-1-2-3-5-4-1	EVT	3	3			
SCRID098 5-1-2-4-2-5-3-5-4-2	CTT	1	0			
scrid111-1-4-3-3-5-5-4-1/ F 185	CTI	1	0		3	?
SCRID122 13-1-1-5-2-1-5-4	CTT	1	0			
SCRID122 5-2-1-1-3-3-2-4	CTT					parcelle vide
SCRID122 5-2-1-4-1-2-5-4	CTT	1	0			

variété	Test '16	Pyri foliaire lesions 10/2	Pyri foliaire sur feuille 10/2	Pyri cou 16/3	Pyri grains 16/3	notes
SCRID122 5-2-1-4-1-2-5-5	CTT	1	0			
SCRID126R 23-1-3-1-1-4-1-4	CTT	1	0			db PG 16/3
SCRID126R 23-1-3-3-2-4-3-5	CTT	1	0			
SCRID126R 52-1-4-1-2-2-5	EVT	1	0			
SCRID126R 52-1-4-5-2-2-5	EVT	1	0			
scrid128 21-1-4-3-4-2-1	CTI	3	3			
scrid136 19-1-1-5-1	CTI	1	0			
SCRID140R 13-1-1-4	**CTT**	**4**	1			
SCRID142 37-1-1-1-2-5-1-1	CTT	1	0			
F 172		1	0			
F 152		1	0		2	
F 154		4	6	4		
SCRID185 131-4-2-1-5-5	CTT	1	0			
SCRID185 142-1-1-1-3-5	CTT	1	0			
SCRID185 142-1-4-3-4-3	CTT	1	0			
SCRID185 145-1-5-1-2-1	CTT	1	0			
SCRID185 34-5-1-1-2-4	CTT	1	0			
SCRID185 42-5-1-5-5	EVT	1	0			db PC 17/3
scrid186 32-2-5-4-4-1-5	CTA	1	0			
scrid186 65-3-1-1-5-3-1	CTA	1	0			
scrid186 72-1-1-2-1-4-4	CTA	1	0			
SCRID194 15-1-3-3	CTT	1	0			
scrid194 3-1-1-4-3-1-1	CTA	1	0			db PG 17/3
SCRID194 3-1-3-1-5-4-4	CTT	1	0			
SCRID194 3-1-4-4	CTT	1	0			
SCRID195 11-4-1-3-5-4	CTI	1	0			
scrid195 12-1-1-1-5-1-1	CTI	1	0			bcp taches brunes
F 172		1	0			
F 152		2	1		2	
F 154		4	5	3		
scrid195 41-1-3-1-2-5-1	CTI	1	0			
SCRID195 41-1-3-4-2-3	CTI	1	0			
scrid195 53-1-2-2-3-4-5	CTI	1	0			db PG 17/3
SCRID195 67-1-1-2-2-2	CTI	1	0			
scrid195 A1-3-4-2-4-3-5	CTI	1	0			
scrid198 56-3-1-2-1-3-2	CTA	1	0			
scrid198 58-1-2-4-2-2-4	CTA	1	0			
scrid198 b41-2-1-2-3-3	CTA	1	0			
scrid200 150-4-5-5-5-1	CTA	1	0		4	
SCRID200 15-4-2-4-1-4	CTI	1	0		2	
scrid200 24-3-4-3-2-1-5	CTA	1	0			
SCRID217 3-3-4-5-3-1-5	CTT	1	0			
scrid219 2-2-4-5-4-2	CTA	1	0			
scrid220 2-3-3-5-3-4	CTA	1	0			
SCRID220 2-3-3-5-3-4	CTT	1	0			
F 172		1	0			
F 152		4	5	4	4	
F 154		6	6	3		
SCRID220 25-1-1-3-2-1	**EVT**	**6**	2			
scrid220 5-3-1-1-2-4	CTA	1	0			
SCRID220 5-3-1-1-2-4	CTT	1	0			
scrid221 6-2-5-2-5-5	CTA	1	0			
scrid222 29-1-4-2-5	CTI	1	0			
SCRID222 35-1-1-4-3-3	EVT	2	3			db PC 17/3
scrid222 37-3-1-1-5	CTI	1	0		1	
scrid222 46-1-1-2-1	CTI	1	3			
SCRID222 6-4-1-5-1-5	CTI	1	0			
scrid224 10-3-4-3-2-1	CTA	2	4			
scrid224 10-5-1-1-2-4	CTA	1	0			
SCRID224 32-3-3-1-5-3	**CTT**	**4**	4			
SCRID224 32-4-1-1-2-5	CTT	1	0			
scrid225 93-1-3-1-1-5	CTA	1	0			
scrid225 93-2-1-2-2-3	CTA	3	4			
F 172		1	0			
F 152		3	3	4		
F 154		5	6	5		

variété	Test '16	Pyri foliaire lesions 10/2	Pyri foliaire sur feuille 10/2	Pyri cou 16/3	Pyri grains 16/3	notes
scrid231 17-1-1-3-1	CTA	1	0			
scrid231 17-1-5-1-5	CTA	1	0			
SCRID231 48-1-5-2-3	CTT	1	0			
SCRID231 49-1-4-4-4	CTT	1	0			
scrid231 49-1-5-2-3	CTA	1	0			
SCRID234 24-1-1-2-2-2	CTT	1	0			
SCRID234 30-2-1-2-4	EVT	1	0			
SCRID235 18-1-4-1-4-3	CTT	1	0			
SCRID235 51-2-3-5-2	CTT	1	0			db PG 17/3
scrid239 153-2-1-5-4	CTA	2	2			
scrid239 24-1-3-4-5	**CTA**	**4**	1			
scrid239 46-2-2-5-2	CTA	3	1			
scrid240 17-5-2-4-2	CTA	1	0			
scrid240 44-1-5-4-3	CTA	1	0			
scrid240 86-5-2-1-5	CTA	1	0			
F 172		1	0			
F 152		5	1		2	
F 154		4	6	3		
scrid242 22-1-2-5-3	CTA	4	2			
scrid246 25-1-4-5-4	CTA	1	0			
scrid248 114-1-4-5-4	CTA	1	0			
scrid248 118-2-2-2-2	CTA	1	0			
scrid248 172-3-1-4-3	CTA	1	0			
scrid248 174-5-1-3-1	CTA	1	0			
scrid248 4-5-4-4-3	CTA	1	0			
SCRID250 44-2-2-2-1	CTT	1	0			
scrid251 100-1-2-2-1	CTI	1	0			
scrid251 158-1-3-3-3	CTI	1	0			
scrid251 158-1-3-5-5	CTI	1	0			
scrid251 95-1-1-3-1	CTI	1	0			
scrid254 65-1-1-3-4	CTI	1	0			
scrid254 85-3-2-3-3	**CTI**	**4**	1			
scrid260 22-2-1-4-2	CTI	1	0			
F 172		1	0			
F 152		1	0	5		
F 154		6	4	4	3	
scrid260 3-1-1-2-3	CTI	1	0			
SCRID262 23-3-5-3-5	CTT	1	0			
scrid262 49-1-3-2-3	CTA	1	0			
SCRID265 5-1-1-5	CTI					parcelle vide
scrid266 1-1-1	CTA	1	0			db PG 17/3
scrid266 25-4-1	CTA	1	0			db PC 17/3
scrid266 49-1-3-5	CTA	1	0			
scrid267 15-5-4-5	CTA	1	0			
SCRID268 7-1-2-4	CTT	1	0			db PC 17/3
scrid269 57-1-3-4	CTA	1	0			
scrid280 4-4-2-5	CTA	1	0			
SCRID294 89-1-3	CTI	1	0			taches brunes
SCRID297 14-1-3	CTI	1	0			epiaison 10/2
SCRID297 25-1-3	CTI	1	0		3	
SCRID310 2-1-4	CTI	1	0		2	epi 10/2
F 172		1	0			
F 152		4	1	2	3	
F 154		3	3	2		
SCRID310 51-1-5	CTI	1	0			
SCRID311 111-1-5	CTI	1	0			db PC 17/3
scrid312 14-3-2	CTA	1	0			
scrid312 33-7-4-2	CTA	1	0			
scrid315 105-3-2	CTA	1	0			
scrid315 163-4-5	CTA	3	1			
scrid315 51-3-5	CTA	1	0			
SCRID 091 10-1-3-2-5-3-2	EVI	1	0			
scrid90 148-1-2-4-5-4-2-3	CTI	1	0			
scrid90 60-1-1-2-4-1-2-5	CTI	1	0			
scrid90 64-2-1-2-1-4-2-2	CTI	1	0			
scrid90 72-3-1-3-5-1-4-4	CTI	1	0			

variété	Test '16	Pyri foliaire lesions 10/2	Pyri foliaire sur feuille 10/2	Pyri cou 16/3	Pyri grains 16/3	notes
scrid90-121-1-4-4-2-2-1-3	CTI	1	0			
scrid91 18-1-5-4-4-2-3-2	CTI	1	0			
scrid91 20-2-2-4-4-4-5-5	CTI	1	0			
F 172		1	0			
F 152		4	1	3	4	
F 154		5	6	6		
scrid91 38-3-1-3-1-3-4-4	CTI	3	1			
scrid91 38-5-1-1-1-3-5-5	CTI	1	0			
WAB 56-104	CTI	1	0	4		
WAB 56-50	EVT	1	0	6		
WAB706-3-4-k4-kb-1	CTI	1	0	4		
Chhomrong Dhan	GI	1	0			
F 173	GI	1	0			
F 180	GI	1	0			
F 181	GI	1	0			
F161		1	0			4 lignes

Evaluation de la résistance à la pyriculariose des lignées Cariplo

Le panel « Cariplo » a été noté et évalué pour la résistance à la pyriculariose dans un dispositif Alpha plan à deux répétitions

Ligné	lesions 10/2	%	PC	PG	notes	lesions 10/2	%	PC	PG	notes
126-C409-8-1-2	1	0			db PG 17/3	1	0			
B 22	2	1				4	5			
C 537B	3	1		3		2	2	1		
C507 1373-1-b-2- -	1	0				1	0			db PG 17/3
C630 139-46-2-3-3-b-1-1-1	3	1				1	0			
C630 38-4-1-b-3-2-1-b-b	1	0				1	0			
CAAWA/FORTUNA 6	5	12				3	4			
CAIAPO	1	0				1	0			
CHA LOY OE	1	0			db PG 17/3	1	0			
Chhomrong dhan	2	1				1	0	1	1	
CIRAD 141	3	6				5	6	6		db PG 17/3
CIRAD 392	4	8	5			3	4	4		
CIRAD 394	5	8	6			5	8	4		
CIRAD 402	1	0	4	3		1	0			db PG 17/3
CIRAD 409	1	0				3	0			
CIRAD 447	3	6				3	2			db PG 17/3
CIRAD 488	3	1				3	3			
CNA 4123	1	0				1	0			db PG 17/3
CNA 4136	4	2	1			3	7	1		db PG 17/3
CNA 4137	3	6			db PG 17/3	3	2	2	1	
CNA 4196	2	1	3			1	0		2	
CNA-IREM 190	4	3			db PD 17/3	1	0			
CT13582-15-5-M	1	0				1	0			
Cuiabana	2	1				1	0			
CURINCA	3	5				5	2			
DANGREY	4	6				5	2			
Daniela	5	3	2			3	7	1		
DOURADO PRECOCE	3	6				3	10			
EARLY MUTANT IAC 165	1	0				3	2			
Espadon	1	0				1	0			
Estrela	1	0			db PG 17/3	1	0	4		

Ligné	lesions 10/2	%	PC	PG	notes	lesions 10/2	%	PC	PG	notes
EXP 003	1	0			db PC 17/3	2	4			db PG 17/3
Exp 006	1	0				1	0			db PG 17/3
EXP 011	1	0				1	0			
EXP 013	4	3		4		4	2			
Exp 202	1	0				1	0		2	
EXP 206	4	2				1	0			
EXP 302	3	2	4			3	12	6		
EXP 303	1	0				1	0			db PG 17/3
EXP 304	3	2			db PG 17/3	1	0		2	
EXP 401	5	12	2	4		3	8	3	2	
EXP 409	4	2			db PG 17/3	1	0			
EXP 910	1	0			db PC 17/3	3	1		1	
F152.06.33.53 13-1-5-1-1	1	0				1	0			
F152.3G.06.23.06 2-5-4	1	0				1	0			
F154.3G.04.12.10 1	3	1			db PG 17/3	1	0		2	"
Fofifa 116	1	0				1	0			db PG 17/3
Fofifa 151	1	0				1	0	3		
FOFIFA 159	1	0		2		4	1			db PG 17/3
Fofifa 167	1	0				1	0			
Fofifa 168	1	0				5	1			db PG 17/3
Fofifa 171	1	0				1	0			db PC 17/3
Fofifa 172	1	0				1	0			
Fofifa 173	1	0				1	0			db PG 17/3
Fofifa 180	1	0				1	0			
Fofifa 181	1	0				1	0			
Fofifa 62	1	0				4	1			
GUARANI	1	0				1	0			db PG 17/3
HD 1-4	4	2			db PG 17/3	1	0			
IAC 1205	1	0				2	1			
IAC 25	3	4				5	6			db PG 17/3
IR53236-275-1	2	2	5			2	1	3	2	
IR66421-105-1-1	1	0				4	2			
IRAT 109	3	4			db PC 17/3	1	0	4		
IRAT 112	1	0			db PG 17/3	1	0		2	
IRAT 13	1	0				1	0			
IRAT 134	4	1 ?				2	0			"
IRAT 212	2	1	5		db PC 17/3	1	0			db PG 17/3
IRAT 234	1	0				1	0			db PG 17/3
IRAT 265	1	0	1	3		2	2	3	4	
IRAT 367	1	0				1	0			db PG17/3
IRAT 380	1	0	4			3	1	3	2	
IREM 239	5	3				3	7		1	
KUROKA	2	2				2	4			
luluwini 22M	1	0			garins long et fin	1	0			
Mirumliguero	1	0				1	0			
NABESHI	3	17				3	9			
NERICA 1	1	0			db PC 17/3	1	0			
NERICA 10	1	0	3			1	0	6		
Nerica 11	1	0	3			1	0	2	1	db PG 17/3
Nerica 12	1	0			db PC 17/3	1	0			
Nerica 13	3	2	3	2		1	0		3	
Nerica 16	1	0	3			3	8	3	2	
Nerica 18	1	0				1	0			
Nerica 2	1	0	3		epi	1	0		3	
Nerica 3	1	0			db PC 17/3	1	0		2	
Nerica 4	1	0			db PC 17/3	1	0			db PG 17/3
Nerica 4	1	0				1	0	1	1	db PG 17/3

Ligné	lesions 10/2	%	PC	PG	notes	lesions 10/2	%	PC	PG	notes
Nerica 4	1	0			db PG 17/3	1	0			db PG 17/3
Nerica 4	1	0				1	0			"
Nerica 4	2	1	1	2		1	0			db PG 17/3
Nerica 4	1	0		2		1	0			
Nerica 4	1	0				1	0			dbPG 17/3
Nerica 4	1	0				1	0			
Nerica 4	1	0			db PC 17/3	1	0			db PG 17/3
Nerica 4	1	0		2		1	0		2	
Nerica 4	1	0		2		1	0			
Nerica 4	1	0				1	0			db PG 17/3
Nerica 4	1	0		1		1	0		2	
Nerica 4	1	0			db PG 17/3	1	0			db PG 17/3
Nerica 5	1	0	3		epi	1	0			
Nerica 6	1	0				1	0			
Nerica 7	3	14				4	13	2		
Nerica 8	1	0	2	3		1	0	2		
Nerica 9	1	0		3		1	0			"
PCT11 MAD2007\0\0 14-1-1-1-3-3-2	1	0				3	2			
PCT11 MAD2007\0\0 28-3-3-5-5-5	1	0			db PG 17/3	3	1		2	
PCT11 MAD2007\0\0 3-3-1-3-2-2-4	5	2	4			1	0	2		
PCT11 MAD2007\0\0 3-5-5-2-1-4-4	1	0				2	2		2	
PCT11 MAD2007\0\0 50-1-1-1-5-5-5	1	0		2	db PG 17/3	1	0		2	
PCT11 x CNA7 42-3-2	4	4		2		3	0		2	"
PCT11 x CNA7 73-2-5	1	0		1	taches brunes.db PC 17/3	1	0			db PG 17/3
PCT11\0\0\2\Bo\2\1>181	1	0				1	0			db PG 17/3
PCT-4 Mad2007\0\1 18-2--1-5-2-3	1	0				1	0			
PCT-4\0\0\1>5-M-1-6	1	0				1	0	1	1	
PCT-4\SA\1\1\.SA\2\1>746-1-5-4-1 5-5-1-1-1	1	0				1	0			
PCT-4\SA\1\1>975-M-2-M-3 2-5-5-1-1	1	0				1	0			
PCT-4\SA\4\1>1076-2-4-1-5	4	12				1	0			
PCT-4\SA\4\1>330-1-4-5-1-M 1-1-1-1-2	1	0	3			5	3			
PCT-4\SA\4\1>330-2-2-3-2-M 5-4-4-3-1-5	6	1				1	0			db PG 17/3
PCT-5\PHB\1\0.PHB\1.PHB\1.PHB\1>78-2--6-2-M	1	1	1	1		1	0			
PRIMAVERA	3	1				1	0			
SCRID036 4-1-1-5-M	4	1				1	0			
scrid090 148-1-2-4-5-4-2	1	0				1	0			db PG 17/3
scrid090 60-1-1-2-4-1-2	1	0				1	0			
scrid090 72-3-1-3-5-1--	1	0				1	0			
SCRID090 89-1-5-4-2-2	2	1			db PG 17/3	1	0			"
scrid091 10-1-3-2-5-3-2	1	0				1	0			
scrid091 11-1-4-3-2-4-3	1	0				2	1			
SCRID091 15-2-2-1-1-2	1	0				4	1		1	db PG 17/3
scrid091 24-3-2-2-3-5-4	1	0				1	0			db PG 17/3
scrid111 1-4-3-3-5-5-4	3	1	2	3		1	0	4		
SCRID128 1-3-4-2-4-4	3	7			db PG 17/3	3	3			
scrid128 18-5-4-4-5-3	1	0				1	0			db PG 17/3
SCRID128 21-1-4-3-4-2	1	0				1	0			db PG 17/3
scrid128 21-3-1-1-1-3	1	0				1	0			db PG 17/3
SCRID136 20-1-1-1	1	0			db PG 17/3	1	0			
SCRID139 18-2-4-1-1-3-1	1	0				1	0			
SCRID139 9-1-5-2-4-4-1	1	0				1	0			
scrid195 11-4-1-3-5	1	0	3		db PC 17/3	1	0		2	
scrid195 11-4-4-2-4-3	1	0				1	0			
scrid195 4-5-3-5-4-5	1	0				1	0			
scrid195 67-1-1-2-2	1	0				1	0			
scrid195 A1-3-4-2-4-3	1	0			db PG 17/3	1	0			"
SCRID195-1-5-3	1	0				1	0			
SCRID200 15-4-2-4-1	1	0		2		1	0		2	

Ligné	lesions 10/2	%	PC	PG	notes	lesions 10/2	%	PC	PG	notes
scrid222 122-4-3-3	1	0			db PG 17/3	1	0			
SCRID222 134-1-1-2	1	0			db PG 17/3	1	0			
scrid222 164-1-1-4	1	0			db PC 17/3	1	0			
SCRID241 1-1-1-1	1	0				3	2			
SCRID242 22-1-2	3	2				4	1			
scrid243 52-1-1-4	1	0			taches brunes	1	0			
SCRID251 25-2-1-2	1	0	1	2		1	0		2	
SCRID251 95-1-1-3	1	0				1	0			
SCRID252 18-1-2-4	1	0	1	1	db	1	0			db PG 17/3
SCRID253 5-2-2-2	1	0				1	0			
SCRID254 85-3-2-3	1	0			db PC 17/3	1	0	2		
SCRID260 19-2-1-2	1	0				1	0			
SCRID264 69-1-2	1	0				1	0			
SCRID271 12-1-3	1	0		3	epi	1	0	3		
SCRID271 37-1-1	1	0	1	3	db PG 17/3	1	0	3	2	
SCRID271 67-3-3	1	0	2		taches brunes	1	0	1		
scrid273 17-1-2	4	4				5	5			
scrid273 25-1-3	4	3				4	4			
scrid274 30-1-3	1	0			db PC 17/3	1	0			
scrid275 13-1-5	1	0			db PC 17/3	1	0			
SCRID275 72-5-5	1	0				1	0			
scrid278 148-5-1	1	0				1	0			
scrid278 151-5-1	6	4	1	1	db PC 17/3	3	7	1	2	
scrid278 42-2-3	1	0				1	0			db PG 17/3
scrid292 116-4-2	2	2				3	2			
scrid292 24-2-5	3	3				1	0			db PG 17/3
SCRID6 4-3-M	2	4		1		3	12		2	
Sebota 239	1	0				1	0			
Sebota 33	1	0				1	0		3	
sebota 330	1	0				1	0			
Sebota 337	1	0				1	0			
sebota 400	1	0			taches brunes.db PC 17/3	5	2			
sebota 401	1	0			db PG 17/3	1	0		2	
sebota 402	1	0		2		1	0	1	2	
Sebota 403	1	0			db PG 17/3	1	0			db PG 17/3
sebota 404	1	0				1	0	1		
sebota 405	1	0				1	0			
sebota 406	1	0		2		4	1			
sebota 407	1	0				1	0			
sebota 408	1	0			db PC 17/3	1	0			
sebota 409	1	0		1		1	0	1	1	debut
Sebota 410	1	0			melange:3plts fertile rouge	1	0			
SEBOTA 65	1	0				1	0			
Sebota 70	1	0				1	0			
sucupira	1	0				1	0			
TRES MESES	2	1				4	3			
WAB 450-11-1-P28-1-HB	1	0			db PG 17/3	1	0			db PG 17/3
WAB 450-25-2-9-4-1-B-HB	1	0				1	0			
WAB 56-125	1	0		2	db PG 17/3	1	0			"
WAB 56-50	1	0			db PG 17/3	1	0		3	
WAB 706-3-4-K4-KB-1	1	0	3			1	0	7		
Wab 758 1-1-HB-4	1	0		3		1	0			
WAB 759-54-2-3-HB-2B	1	0	3			1	0	4		
WAB 775-95-2-2-HB-1/CIRAD 409-3 1-2-5-3-1	1	0		2		1	0		2	
WAB 788-18-2-2-HB-2/PCT-4\SA\1\1>721-M-2-M-4-M-2-M-5-M-1	1	0				1	0			
WAB 878-6-12-1-1-P1-HB	1	0				1	0			

Ligné	lesions 10/2	%	PC	PG	notes	lesions 10/2	%	PC	PG	notes
WAB 880-1-32-1-1-P2-HB-1 1-2-2	1	0			db PC 17/3	1	0			"
WAB 880-1-32-1-1-P2-HB-1 1-2-2	1	0			db PC 17/3	1	0	2		
WAB 880-1-32-1-1-P2-HB-1 1-2-2	1	0			db PG 17/3	1	0		2	
WAB 880-1-32-1-1-P2-HB-1 1-2-2	3	1			db PG 17/3	1	0	1	1	db PG 17/3
WAB 880-1-32-1-1-P2-HB-1 1-2-2	1	0		2		1	0			db PC 17/3
WAB 880-1-32-1-1-P2-HB-1 1-2-2	3	1			db PG 17/3	1	0			db PG 17/3
WAB 880-1-32-1-1-P2-HB-1 1-2-2	1	0	2			1	0		2	
WAB 880-1-32-1-1-P2-HB-1 1-2-2	1	0			db PG 17/3	1	0			
WAB 880-1-32-1-1-P2-HB-1 1-2-2	1	0			db PC 17/3	1	0			db PG 17/3
WAB 880-1-32-1-1-P2-HB-1 1-2-2	2	1				1	0		2	
WAB 880-1-32-1-1-P2-HB-1 1-2-2	1	0		2		1	0	1	1	db PG 17/3
WAB 880-1-32-1-1-P2-HB-1 1-2-2	1	0				3	1			
WAB 880-1-32-1-1-P2-HB-1 1-2-2	1	0			db PC 17/3	1	0	1		db PG 17/3
WAB 880-1-32-1-1-P2-HB-1 1-2-2	1	0				1	0			"
WAB 891SG26	1	0		4		1	0	6	7	
WAB 891SG9	2	1				1	0	5	4	
YANGKUM RED	1	0				1	0			
yunlu 64	1	0				1	0			
yunlu 65	4	1			taches brunes	1	0			
YUNLU 7	2	4				3	3			
yunlu N°50	1	0				1	0			
Yunlu48	1	0				1	0			

Evaluation Variétale Hautes Terres

Collections testées Hautes Terres

Une collection testée est conduite sur deux sites en labour à Kobana et Andranomanelatra (1650m). A Kobana en conditions FU avec apport de 5T/ha de fumier seul (FU). A Andranomanelatra en conditions FM avec apport de 5T/ha de fumier, 500 kg/ha de dolomie, 150 kg/ha de NPK et 80 kg/ha d'urée. Chaque variété est observée sur des parcelles élémentaires de 5.32 m² sur deux (FM) et quatre (FU) répétitions. Les notes qualitatives vont de 1 à 9 (1 très bon à 9 très mauvais). Semis effectué le 28/10/2014. Les abréviations des caractères sont expliqués en annexe.

ANOVA Collection Testée

		FU			FM		
Caractère	**Facteur**	**Df**	**Mean Sq**		**Df**	**Mean Sq**	
EPAIG	**Rep**	3	0.02	**	1	3.24E-06	
	Variete	49	0.00	**	49	0.00	*
	Residuals	147	0.00		49	0.00	
FER	**Rep**	3	47.00		1	313	**
	Variete	49	166	**	49	87.28	**
	Residuals	147	48.22		49	21.87	
PMG	**Rep**	3	54.03	*	1	1.00	
	Variete	49	17.23	*	49	11.70	**
	Residuals	147	8.35		49	2.24	
HT	**Rep**	3	286	*	1	13.10	
	Variete	49	299	**	49	202.2	**
	Residuals	147	43.42		49	67.72	
EP	**Rep**	3	37.10	*	1	28.09	
	Variete	49	77.95	**	49	42.43	*
	Residuals	147	10.89		49	24.36	
LOGR	**Rep**	3	0.00		1	0.01	
	Variete	49	0.02	**	49	0.01	*
	Residuals	147	0.00		49	0.00	
RDM	**Rep**	3	4596835	**	1	360479	
	Variete	49	1170471	**	49	697219	*
	Residuals	145	211971		49	278164	
NPA	**Rep**	3	200		1	3.61	
	Variete	49	415	**	49	257	
	Residuals	147	99.47		49	172	
FL	**Rep**	3	44.98	*			
	Variete	49	62.82	**			
	Residuals	147	13.08				
TAL	**Rep**	3	553	*	1	43.56	
	Variete	49	409	**	49	232.8	
	Residuals	147	118		49	180.8	
LOPA	**Rep**	3	56.78	**	1	14.52	*
	Variete	49	6.26	**	49	3.42	
	Residuals	147	2.45		49	2.63	
LAGR	**Rep**	3	0.0007		1	0.00	
	Variete	49	0.0024	**	49	0.00	
	Residuals	147	0.0007		49	0.00	
MANQ	**Rep**				1	420.3	*
	Variete				49	143.9	*
	Residuals				49	73.31	

Moyennes CT-FU Andrano

Variete	RDM	PocCCH	EPAISGR	EP	FL	EX	FER	PMG	HT	TACH	VE	LOGR	LAGR	EGR	STG	NPA	TAL	LOPA	PC
scrid200 24-3-4-3-2-1-5	3428	113.9	0.14	123	112	1.0	94	30.4	91.0	2.0	3.5	0.79	0.33	5.3	7.0	59.0	67	16.9	0.2
CCH	3200	100	0.14	125	113	1.0	95	31.2	87.3	1.8	3.0	0.76	0.33	6.0	3.0	57.7	63.1	18.4	
scrid198 58-1-2-4-2-2-4	3126	103.1	0.14	123	111	2.0	96	28.8	73.0	2.8	3.0	0.79	0.33	6.3	6.5	51.8	57	17.7	1.5
scrid186 32-2-5-4-4-1-5	3106	93.0	0.14	118	107	1.5	95	29.7	74.8	2.0	2.5	0.80	0.30	6.3	5.5	48.5	53	15.4	0.5
scrid246 25-1-4-5-4	3004	93.4	0.14	126	114	1.0	93	27.8	95.5	1.3	3.0	0.83	0.29	4.5	6.0	49.3	57	17.5	1.50
scrid186 72-1-1-2-1-4-4	2973	99.3	0.14	123	108	1.5	91	29.0	78.8	2.8	3.0	0.75	0.32	6.0	4.5	64.0	67	17.8	0.2
scrid220 2-3-3-5-3-4	2930	92.8	0.13	125	113	1.0	95	25.6	84.0	2.3	3.0	0.74	0.33	5.3	5.5	52.3	56	18.2	0.7
scrid186 65-4-1-4-3-4-4	2797	102.9	0.14	124	108	4.0	92	29.1	78.3	2.8	3.0	0.81	0.31	6.3	6.0	48.8	49	15.5	1.3
scrid186 65-3-1-1-5-3-1	2747	88.2	0.15	126	110	3.0	94	30.2	76.8	2.0	3.0	0.82	0.33	5.3	7.0	62.8	69	16.7	2.0
scrid198 56-3-1-2-1-3-2	2645	88.2	0.14	128	115	5.0	95	29.2	69.0	2.0	5.3	0.78	0.34	6.0	6.5	57.0	62	15.9	0.0
scrid225 93-2-1-2-2-3	2571	61.8	0.16	126	114	3.0	90	30.3	80.3	2.0	3.0	0.81	0.32	3.3	2.5	51.0	48	15.5	0.0
scrid198 b41-2-1-2-3-3	2480	64.8	0.12	119	106	1.0	95	27.3	86.3	2.0	5.5	0.80	0.32	6.0	6.0	41.8	47	17.2	0.5
scrid266 25-4-1	2340	75.3	0.16	122	109	5.2	94	26.9	70.3	1.5	3.4	0.85	0.40	5.9	4.2	37.8	43	15.6	0.25
scrid231 49-1-5-2-3	2338	71.8	0.12	125	114	1.5	80	28.4	78.5	2.0	3.0	0.82	0.29	6.0	5.5	44.3	51	18.7	0.7
scrid219 2-2-4-5-4-2	2310	57.8	0.14	122	106	3.5	95	27.3	66.0	2.0	3.0	0.75	0.32	6.3	5.0	53.8	60	16.1	0.0
scrid248 114-1-4-5-4	2293	75.9	0.14	121	111	1.0	94	27.5	80.5	1.5	4.0	0.77	0.31	6.0	6.5	47.8	50	16.3	0.75
scrid280 4-4-2-5	2284	88.4	0.14	124	111	1.5	88	30.2	81.5	1.8	5.3	0.80	0.33	6.0	7.0	58.0	66	17.4	1.25
scrid248 174-5-1-3-1	2283	80.5	0.14	125	112	1.0	95	32.5	88.0	1.5	3.0	0.75	0.31	5.3	3.5	42.5	48	17.1	0.50
scrid240 44-1-5-4-3	2273	65.2	0.15	127	114	1.5	90	30.1	69.8	2.0	4.0	0.90	0.32	6.0	6.5	38.3	44	15.4	0.50
scrid248 4-5-4-4-3	2254	70.0	0.14	122	109	1.5	95	27.5	80.0	2.0	4.0	0.79	0.32	6.0	5.5	57.3	62	17.0	0.50
scrid225 93-1-3-1-1-5	2243	75.6	0.15	120	110	3.0	96	31.7	85.8	2.3	3.0	0.83	0.33	4.5	6.0	33.8	38	16.9	2.50
scrid262 49-1-3-2-3	2238	73.7	0.14	126	113	4.5	96	29.5	73.5	2.5	4.0	0.83	0.32	6.0	6.5	49.8	56	17.5	0.75
scrid240 17-5-2-4-2	2192	74.1	0.16	124	113	5.0	91	32.5	75.0	1.8	6.5	0.80	0.33	6.3	8.0	36.8	40	18.6	1.50
scrid185 142-1-4-3-4-3	2189	77.9	0.13	122	107	3.0	79	34.0	66.3	1.8	3.8	0.98	0.30	6.0	4.5	53.0	60	18.6	0.50
scrid242 22-1-2-5-3	2183	77.2	0.13	119	110	1.0	89	30.7	76.3	1.8	6.5	0.96	0.30	6.0	7.5	33.3	39	16.9	3.00
scrid194 3-1-1-4-3-1-1	**2136**	67.8	**0.13**	**126**	**117**	**1.5**	**92**	**26.7**	**73.8**	**2.0**	**3.8**	**1.03**	**0.25**	**6.0**	**3.0**	**62.8**	**67**	**15.6**	**0.50**
scrid224 10-5-1-1-2-4	2099	79.0	0.14	122	107	2.0	96	32.0	66.8	1.8	2.5	0.78	0.34	6.0	4.0	51.8	56	18.3	0.25
scrid266 1-1-1	2096	63.3	0.13	124	110	3.5	92	28.7	63.3	2.0	4.0	0.76	0.32	6.0	4.5	48.3	51	14.3	0.25
scrid267 15-5-4-5	2066	129.1	0.11	120	107	6.5	83	30.4	62.5	2.3	2.0	1.03	0.25	6.0	3.5	29.8	33	17.3	1.25
scrid200 150-4-5-5-5-1	2060	59.7	0.14	117	105	3.0	92	31.1	68.3	2.0	3.3	0.77	0.32	6.0	3.5	41.5	58	15.1	0.50
scrid266 49-1-3-5	1991	68.8	0.14	129	114	3.0	95	27.3	72.5	2.0	2.5	0.77	0.31	5.3	3.0	36.8	40	17.5	0.00
scrid315 163-4-5	1963	58.2	0.14	135	122	1.0	86	26.1	77.0	2.8	4.0	0.72	0.34	6.0	5.5	35.3	39	17.3	0.50
scrid248 118-2-2-2-2	1950	70.6	0.14	114	104	1.0	94	29.3	70.5	1.8	2.5	0.75	0.33	6.0	5.0	42.0	47	14.7	1.50
scrid239 153-2-1-5-4	1941	60.1	0.16	124	109	4.0	88	31.3	69.5	1.3	6.8	0.83	0.34	6.0	8.5	38.8	42	15.6	1.00
scrid231 17-1-1-3-1	1929	55.7	0.13	124	111	2.0	91	27.0	67.3	2.0	4.0	0.75	0.31	6.0	6.5	56.5	57	16.7	2.00
scrid220 5-3-1-1-2-4	1920	74.3	0.12	123	108	1.5	92	27.3	88.3	1.8	4.5	0.92	0.28	4.8	6.0	55.0	61	18.5	1.25
scrid312 14-3-2	1825	54.4	0.14	121	106	2.5	95	27.0	70.3	2.0	3.5	0.75	0.32	6.0	6.5	39.0	44	16.4	1.00
scrid315 105-3-2	1800	52.3	0.15	122	104	1.0	89	27.8	89.3	1.5	6.0	0.67	0.33	6.0	6.5	41.0	46	15.7	0.75
F152.06.33.53 13-1-4-2-2-2-1	1757	53.1	0.13	126	115	2.5	79	27.2	78.8	1.8	5.0	0.94	0.28	6.0	5.0	34.5	39	19.0	0.25
scrid239 46-2-2-5-2	1750	60.5	0.15	126	112	4.0	94	32.2	74.5	1.5	3.5	0.80	0.34	5.3	6.0	40.0	46	15.3	1.25

Variete	RDM	PocCCH	EPAISGR	EP	FL	EX	FER	PMG	HT	TACH	VE	LOGR	LAGR	EGR	STG	NPA	TAL	LOPA	PC
scrid240 86-5-2-1-5	1748	55.6	0.15	124	112	2.5	87	31.0	67.8	2.0	2.5	0.78	0.34	4.5	5.5	36.0	54	15.7	1.25
scrid231 17-1-5-1-5	1744	55.8	0.13	126	111	2.0	92	26.0	64.3	1.3	3.0	0.75	0.30	5.3	5.5	56.5	60	14.7	2.00
scrid221 6-2-5-2-5-5	1703	54.6	0.15	122	107	3.5	95	28.3	67.5	1.8	3.5	0.77	0.33	6.3	5.5	44.5	50	16.5	1.25
scrid248 172-3-1-4-3	1697	66.9	0.14	120	106	1.5	95	30.4	73.5	1.5	3.5	0.79	0.33	5.3	4.0	55.5	59	15.7	0.50
scrid239 24-1-3-4-5	1611	53.7	0.15	118	106	4.5	86	29.0	66.0	1.5	6.0	0.85	0.32	6.0	7.5	38.0	44	15.9	2.00
scrid269 57-1-3-4	1557	56.1	0.13	127	113	1.5	94	25.4	85.3	2.5	6.0	0.76	0.30	3.5	6.5	32.0	45	16.8	0.50
scrid224 10-3-4-3-2-1	1420	38.8	0.15	115	104	3.0	96	30.5	64.0	1.8	3.5	0.76	0.34	6.0	5.0	37.5	50	15.6	0.75
scrid312 33-7-4-2	1327	41.8	0.14	115	102	2.0	91	26.5	68.5	1.8	3.0	0.75	0.32	6.0	4.0	54.8	61	15.9	0.50
F 161	1014	32.6	0.15	119	109	4.0	92	32.6	56.5	1.5	3.0	0.79	0.34	6.3	7.0	16.8	22	13.7	2.00
scrid315 51-3-5	991	29.1	0.14	109	110	2.0	68	27.8	77.5	2.8	7.0	0.73	0.32	6.0	8.5	31.0	35	18.4	1.25
scrid198 62-2-3-2-1-1-3	958	34.6	0.14	115	103	5.0	68	28.5	60.0	1.3	3.0	0.84	0.33	6.3	5.5	51.3	56	16.5	2.50
moyen global	***2147***		***0.14***	***122***	***110***	***2.5***	***90.8***	***29.1***	***74.7***	***1.9***	***3.8***	***0.81***	***0.32***	***5.7***	***5.6***	***45.8***	***51.1***	***16.6***	***0.96***
Heritability	***0.82***		***0.61***	***0.86***	***0.79***	***0.87***	***0.71***	***0.51***	***0.85***	***0.34***	***0.68***	***0.89***	***0.71***	***0.52***	***0.70***	***0.761***	***0.71***	***0.60***	***0.69***
Coeficient of Variation (%)	***21.9***		***8.3***	***2.7***	***3.3***	***40.3***	***7.7***	***9.9***	***8.9***	***34.2***	***36.8***	***6.2***	***8.3***	***16.5***	***27.3***	***21.3***	***21.7***	***9.5***	***83.7***
PPDS5%	***765***		***0.02***	***4.6***	***5.1***		***9.7***	***4.0***	***9.2***	***0.9***		***0.1***	***0.0***			***13.9***	***15.2***	***2.2***	***1.1***

Moyennes CT-FM-Andrano

VAR	RDM	PocCCH	MANQ	NPAN	HT	EP	EX	FER	PMG	VI	STGR	BG	TAGR	EGRE	VR	TAL	LOPA	LAGR	LOGR	EPAIG	PC
scrid198 58-1-2-4-2-2-4	4983	124	15	60.0	89	124	1.0	91	29.9	3.0	5.0	5.0	4.0	6.0	1.0	66.0	19.8	0.33	0.8	0.15	3.0
scrid198 56-3-1-2-1-3-2	4296	103	20	71.5	85	128	5.0	93	31.0	2.5	7.0	5.0	1.0	6.0	1.0	78.5	17.2	0.32	0.8	0.10	3.0
scrid266 1-1-1	4243	131	25	73.5	72	130	5.0	88	29.0	4.5	7.0	1.0	1.5	6.0	3.0	80.0	16.7	0.32	0.8	0.12	3.0
scrid186 32-2-5-4-4-1-5	4144	100	28	63.0	75	123	1.0	91	27.1	3.5	3.0	1.0	2.0	6.0	5.0	68.5	16.9	0.29	0.8	0.12	1.0
scrid194 3-1-1-4-3-1-1	**4117**	96	**33**	**76.0**	**99**	**130**	**1.0**	**88**	**27.2**	**5.5**	**3.0**	**1.0**	**1.5**	**6.0**	**1.0**	**85.5**	**17.7**	**0.27**	**1.0**	**0.11**	**1.0**
scrid266 49-1-3-5	4114	121	23	51.0	91	114	3.0	92	27.2	4.0	3.0	1.0	1.5	6.0	3.0	57.0	18.9	0.32	0.8	0.11	1.0
scrid224 10-5-1-1-2-4	4075	100	20	63.5	79	121	1.0	94	29.5	4.5	5.0	3.0	1.0	6.0	3.0	72.0	17.2	0.33	0.8	0.12	3.0
scrid220 2-3-3-5-3-4	3899	105	18	82.0	98	135	1.0	94	25.2	2.5	5.0	3.0	2.5	6.0	3.0	90.0	19.2	0.29	0.7	0.10	3.0
scrid185 142-1-4-3-4-3	3897	97	28	65.0	91	119	1.0	86	33.4	3.5	7.0	3.0	1.5	7.0	3.0	69.0	17.7	0.32	0.9	0.12	2.0
scrid248 174-5-1-3-1	3826	136	30	39.5	91	121	1.0	94	30.1	5.0	1.0	1.0	1.5	6.0	3.0	45.5	19.3	0.32	0.8	0.13	3.0
scrid248 114-1-4-5-4	3824	114	30	60.5	84	119	3.0	95	27.3	5.0	7.0	4.0	1.5	6.0	5.0	68.0	18.3	0.34	0.8	0.13	3.0
scrid240 44-1-5-4-3	3682	95	35	59.0	94	125	1.0	83	32.7	4.5	5.0	1.0	1.5	6.0	3.0	65.0	17.6	0.31	0.9	0.12	3.0
scrid280 4-4-2-5	3604	125	20	66.5	95	125	1.0	85	27.5	4.0	7.0	3.0	2.0	6.0	5.0	72.0	18.8	0.31	0.7	0.10	3.0
scrid262 49-1-3-2-3	3597	138	25	63.5	96	122	3.0	91	29.3	3.5	5.0	3.0	2.5	7.0	3.0	74.0	17.8	0.30	0.8	0.11	1.0
scrid186 72-1-1-2-1-4-4	3524	89	28	61.0	88	124	1.0	89	28.6	3.5	5.0	1.0	3.5	6.0	3.0	65.5	20.9	0.31	0.7	0.11	1.0
scrid186 65-3-1-1-5-3-1	3507	99	38	70.5	94	121	1.0	92	30.0	3.0	7.0	3.0	1.0	4.0	3.0	75.0	15.4	0.33	0.8	0.12	5.0
scrid200 24-3-4-3-2-1-5	3503	84	18	67.0	99	121	1.0	91	29.5	2.0	7.0	1.0	2.0	6.0	3.0	69.5	18.5	0.32	0.8	0.12	3.0
scrid248 172-3-1-4-3	3477	113	35	49.0	78	119	1.0	90	28.7	5.5	3.0	3.0	3.0	6.0	3.0	57.5	16.6	0.33	0.8	0.12	3.0
scrid239 153-2-1-5-4	3462	97	28	46.0	86	121	3.0	91	31.2	5.0	7.0	3.0	1.0	6.0	3.0	56.5	15.4	0.33	0.8	0.13	5.0
scrid231 49-1-5-2-3	3434	95	23	64.5	91	119	3.0	87	28.0	3.0	6.0	1.0	3.0	6.0	3.0	75.5	18.3	0.29	0.8	0.09	3.0
scrid231 17-1-1-3-1	3430	88	23	63.5	96	119	7.0	92	26.7	2.5	3.0	3.0	2.5	3.0	3.0	72.0	17.9	0.31	0.7	0.09	4.0

VAR	RDM	PocCCH	MANQ	NPAN	HT	EP	EX	FER	PMG	VI	STGR	BG	TAGR	EGRE	VR	TAL	LOPA	LAGR	LOGR	EPAIG	PC
scrid269 57-1-3-4	3407	93	13	65.5	99	121	1.0	94	25.3	3.5	7.0	1.0	3.0	3.0	6.0	71.0	18.6	0.30	0.8	0.12	3.0
CCH Dhan T2	3368	100	31	71.5	96	124	1.0	92.6	30.9	4.4	7.0	3.0	2.1	6.0	3.0	79.8	19.3	0.3	0.8	0.12	3.0
scrid240 17-5-2-4-2	3328	92	38	43.0	82	121	3.0	95	33.1	5.0	9.0	5.0	2.0	6.0	5.0	48.0	17.8	0.34	0.8	0.13	6.0
scrid231 17-1-5-1-5	3279	85	28	75.5	85	121	1.0	90	26.1	3.5	3.0	1.0	1.5	3.0	3.0	83.5	17.2	0.33	0.8	0.09	1.0
scrid239 46-2-2-5-2	3252	97	25	44.0	98	119	3.0	89	32.2	3.5	3.0	1.0	2.0	6.0	3.0	53.0	17.7	0.34	0.8	0.14	3.0
scrid246 25-1-4-5-4	3217	83	38	53.0	104	122	3.0	95	28.3	4.0	5.0	5.0	1.5	6.0	3.0	61.0	17.3	0.29	0.8	0.12	3.0
scrid242 22-1-2-5-3	3192	82	33	62.0	84	119	1.0	94	29.4	3.5	7.0	6.0	2.0	4.0	3.0	68.0	17.1	0.31	0.8	0.10	4.0
scrid225 93-2-1-2-2-3	3179	88	20	62.0	87	122	5.0	85	32.8	3.5	3.0	1.0	2.0	4.0	3.0	67.0	15.2	0.30	0.8	0.12	1.0
scrid315 163-4-5	3140	93	30	51.5	100	130	1.0	73	24.2	3.5	9.0	1.0	2.0	7.0	9.0	61.5	20.1	0.33	0.8	0.12	3.0
scrid220 5-3-1-1-2-4	3107	81	25	50.5	107	119	1.0	92	27.0	3.0	5.0	4.0	2.0	4.0	3.0	58.0	17.2	0.29	0.9	0.10	4.0
scrid312 14-3-2	3100	83	23	46.5	90	118	3.0	95	27.2	4.0	7.0	1.0	2.0	6.0	3.0	57.5	18.3	0.33	0.8	0.12	3.0
scrid198 b41-2-1-2-3-3	3089	82	40	89.0	112	119	1.0	92	26.5	5.0	6.0	5.0	2.5	5.0	3.0	93.5	18.0	0.31	0.8	0.11	4.0
scrid315 105-3-2	3082	99	30	60.5	111	127	1.0	90	25.8	5.0	7.0	1.0	2.0	6.0	5.0	73.5	17.9	0.32	0.7	0.13	1.0
scrid219 2-2-4-5-4-2	3078	89	30	71.5	75	121	3.0	93	28.7	5.0	5.0	3.0	2.5	7.0	1.0	80.0	15.4	0.31	0.8	0.12	1.0
scrid186 65-4-1-4-3-4-4	3007	85	58	57.0	78	122	3.0	87	31.2	5.0	7.0	3.0	2.5	6.0	3.0	66.0	17.5	0.31	0.8	0.12	3.0
scrid200 150-4-5-5-5-1	3006	84	23	64.0	80	119	3.0	91	28.1	4.5	5.0	1.0	2.5	6.0	3.0	68.0	17.1	0.33	0.8	0.12	4.0
scrid224 10-3-4-3-2-1	3002	72	33	58.5	79	119	3.0	94	30.4	6.0	3.0	1.0	2.0	6.0	3.0	59.5	18.2	0.34	0.7	0.12	3.0
scrid198 62-2-3-2-1-1-3	2992	70	23	86.5	82	107	1.0	91	32.0	4.0	7.0	7.0	1.5	7.0	1.0	90.0	18.2	0.29	0.8	0.11	5.0
scrid225 93-1-3-1-1-5	2977	77	25	65.5	99	119	1.0	86	34.9	4.0	7.0	3.0	2.5	4.0	3.0	71.5	17.7	0.32	0.8	0.13	5.0
scrid248 4-5-4-4-3	2945	86	28	69.5	85	119	1.0	91	26.7	4.0	7.0	3.0	3.0	6.0	3.0	74.0	17.6	0.32	0.8	0.12	3.0
scrid239 24-1-3-4-5	2931	83	28	54.5	80	119	5.0	89	28.5	4.5	7.0	3.0	2.0	6.0	3.0	60.5	17.2	0.28	0.8	0.12	5.0
F152.06.33.53 13-1-4-2-2-2-1	2915	83	33	55.0	101	128	4.0	69	27.9	6.5	5.5	4.0	2.0	7.0	3.0	63.5	19.8	0.29	1.0	0.10	3.0
scrid266 25-4-1	2843	95	48	72.0	83	119	5.0	91	32.5	4.0	4.0	3.0	1.5	7.0	3.0	77.5	16.0	0.34	0.8	0.13	3.0
scrid267 15-5-4-5	2823	78	30	51.5	74	121	5.0	92	31.0	5.5	3.0	1.0	2.0	7.0	3.0	57.5	17.8	0.28	0.9	0.10	3.0
scrid248 118-2-2-2-2	2692	88	43	74.0	101	119	1.0	90	28.6	7.0	3.0	3.0	1.5	7.0	3.0	82.0	17.5	0.31	0.7	0.11	5.0
scrid221 6-2-5-2-5-5	2594	76	28	58.5	87	121	1.0	91	27.8	5.5	3.0	1.0	2.0	7.0	3.0	67.5	17.3	0.33	0.8	0.13	1.0
scrid240 86-5-2-1-5	2565	67	30	64.5	82	121	1.0	95	31.2	5.0	7.0	6.0	2.0	4.0	3.0	69.0	17.3	0.35	0.7	0.12	4.0
F 161	2180	52	18	39.0	72	119	2.0	93	32.2	3.0	7.0	4.0	2.0	6.0	3.0	48.5	14.0	0.34	0.8	0.12	4.5
scrid312 33-7-4-2	2033	61	38	64.5	76	112	2.0	89	28.2	5.0	6.0	5.0	2.5	5.5	3.0	71.5	17.7	0.31	0.8	0.12	4.0
scrid315 51-3-5	1871	61	40	44.5	87	122	1.0	58	27.1	7.0	9.0	1.0	3.5	6.0	9.0	57.5	19.9	0.32	0.7	0.11	1.0
moyen global	***3310***		***29***	***61.6***	***89.2***	***121.2***	***2.2***	***89.4***	***29.1***	***4.3***	***5.5***	***2.7***	***2.1***	***5.8***	***3.3***	***68.7***	***17.7***	***0.3***	***0.8***	***0.1***	***3.0***
Heritability	***0.6***		***0.5***	***0.3***	***0.7***	***0.4***	***0.9***	***0.7***	***0.8***	***0.2***	***1.0***	***1.0***	***0.5***	***0.9***	***1.0***	***0.2***	***0.2***	***0.3***	***0.6***	***0.5***	***0.9***
CV	***15.9***		***30.0***	***21.4***	***9.2***	***4.1***		***5.2***	***5.2***	***34.8***	***8.4***					***19.6***	***9.2***	***7.2***	***7.1***	***10.8***	***15.2***
PPDS5%	***1063***		***18.0***	***26.1***	***16.4***	***9.9***		***10.6***	***3.0***							***26.8***	***3.4***	***0.0***	***0.1***	***0.0***	***0.9***

Appréciation de la qualité de grain, usinage et de préparation de riz

Objectif : tester la méthode d'évaluation ; apprécier les critères organoleptiques et de l'usinage des nouvelles variétés de riz par différents utilisateurs

Site : Andranomanelatra

Animateurs : Sambatra (technicien FOFIFA), Tatiana (doctorant FOFIFA/CIRAD), Ravo (stagiaire FOFIFA), Kirsten (chercheur CIRAD/FOFIFA) ; Estelle (stagiaire FOFIFA), Herizo (Ingénieur FOFIFA)

Participants : 39 producteurs et main d'œuvres FOFIFA

Matériel végétal :

Sept variétés adaptées à l'écologie des Hautes Terres, dont trois variétés améliorées inscrites récemment dans le catalogue variétal national, trois lignées avancées avec un type de grain spécifique et un témoin local (variété la plus cultivée)

Nom variété		caracteristiques	SOURCE GRAINS
Fofifa 180	Nouvelle variétés inscrite,	grain rond et rouge	CT/Catalogue
Fofifa181	Nouvelle variétés inscrite,	grain rond et blanc	CT/Catalogue
Fofifa 186	Nouvelle variétés inscrite,	Grain rond et rouge	CT/Catalogue
scrid194 3-1-1-4-3-1-1	Lignée avancée à	grain longue et fin, grain blanc	CT/multiplication
Scrid 220 5-3-1-1-2-4 Chhomrong DhanxNerica3	Lignée avancée à	grain longue, grain blanc	CT
Scrid 225 93-2-1-2-2-3 Fofifa 161xChomrong Dhan	Lignée avancée à	grain gros et rond	CT
Chhomrong Dhan	Témoin local,	grain demi-rond, rouge	CT/Catalogue

Resultats

Liste des critères de préférence des nouvelles variétés de riz :

- ✓ Forme (paoziny)
- ✓ Couleur (lokony)
- ✓ Gout (tsirony)
- ✓ Facilité de décorticage (fahamorany rehefa totoina)
- ✓ Digestibilité (mateza an-kibo)
- ✓ Volume après cuisson (fahabetsahany masaka)
- ✓ Quantité dans le kapoka (fahabetsahany anaty kapoka) = lié à la forme de grain
- ✓ Brisure (fipasahany)
- ✓ Facilité lors de la cuisson (fahamorany andrahoana) = cuisson plus courte sans ajouter l'eau
- ✓ Nutritive/vitamines

Après discussion, les critères de **couleur de grain la forme de grain et la facilité de décorticage** étaient vu comme plus important pour apprécier une nouvelle variété. Le **goût**, également d'importance a été évalué après cuisson. L'évaluation sur forme de notation s'est déroulée de manière individuelle, chaque participant a noté les grains disposés en paddy, décortiqués et blanchis et nettoyés de sept lignées de riz pluvial à la station du FOFIFA à Andranomanelatra.

Statistique	Nb. d'observations	Médiane	Moyenne	*Ecart-type*
forme | Chh Dhan	39	3.000	2.641	*1.088*
forme | F 180	**39**	**3.000**	**3.000**	***1.051***
forme | F 181	**39**	**3.000**	**2.821**	***1.073***
forme | F 186	**39**	**3.000**	**3.000**	***1.000***
forme | Scrid 194	39	1.000	1.718	*0.916*
forme | Scrid 220	39	1.000	1.564	*0.882*
forme | Scrid 225	39	3.000	2.769	*0.931*
écartype			*1.130*	
couleur | Chh Dhan	**39**	**3.000**	**3.026**	***0.843***
couleur | F 180	**39**	**3.000**	**3.154**	***0.933***
couleur | F 181	39	2.000	2.462	*0.854*
couleur | F 186	**39**	**3.000**	**3.026**	***0.873***
couleur | Scrid 194	39	2.000	1.872	*0.801*
couleur | Scrid 220	39	2.000	2.308	*0.832*
couleur | Scrid 225	39	2.000	2.410	*0.818*
écartype			*0.949*	
facilité décorticage | Chh Dhan	**39**	**3.000**	**2.923**	***1.061***
facilité décorticage | F 180	**39**	**4.000**	**3.308**	***0.922***
facilité décorticage | F 181	39	2.000	2.513	*0.790*
facilité décorticage | F 186	**39**	**3.000**	**3.154**	***0.961***
facilité décorticage | Scrid 194	39	1.000	1.615	*0.877*
facilité décorticage | Scrid 220	39	2.000	2.231	*1.063*
facilité décorticage | Scrid 225	39	2.000	2.410	*1.019*
écartype			*1.094*	
gout | Chh Dhan	**39**	**3.000**	**3.231**	***0.902***
gout | F 180	**39**	**3.000**	**2.846**	***1.113***
gout | F 181	39	2.000	2.410	*1.163*
gout | F 186	**39**	**3.000**	**2.821**	***1.023***
gout | Scrid 194	39	1.000	1.769	*0.986*
gout | Scrid 220	39	2.000	1.872	*1.005*
gout | Scrid 225	39	2.000	2.026	*0.986*
écartype			*1.141*	

Essais variétal (Matrix)

Le dispositif est un split plot avec 4 répétitions. Les grandes parcelles permettent de comparer l'apport de fumure minérale (500 kilos de dolomie+150 kilos NPK+ 50 kilos Urée) + fumier (FM) à l'apport de fumier seul (Fu). Le fumier est apporté à la dose de 5 tonnes/ha. Les petites parcelles permettent de comparer les variétés entre elles pour un niveau de fumure donné. Au total, on a donc 8 parcelles élémentaires de 20 m2 par variété dont 4 en labour/FM et 4 en labour/Fu.

Pour le rendement l'analyse a montré de forts effets significatifs pour l'effet bloc, mais pas d'effet significatif pour le facteur variété, fertilisation ou leur interaction.

Dans les deux niveaux de fertilisation, le témoin Chhomrong Dhan est le plus performant, suivi par **SCRID 186 65-4-1-4-3-4-4** en FM et par **SCRID 198 62-2-3-2-1-1-3** en FU. Par contre l'effet n'est pas significatif.

Analyse de variance

	Source	DDL	Valeur F	Pr > F			Source	DDL	Valeur F	Pr > F	
FLO	BLOC	3	2.13	0.1088		LOPA	BLOC	3	2.98	0.0406	*
	fert	**1**	**3.21**	**0.0796**	*		fert	1	0.59	0.4443	
	BLOC*fert	3	1.96	0.1322			BLOC*fert	3	1.51	0.2227	
	VARIETE	**8**	**4.42**	**0.0005**	**		**VARIETE**	**8**	**3.74**	**0.0018**	*
	fert*VARIETE	8	0.48	0.8671			fert*VARIETE	8	0.58	0.7859	
EP	BLOC	3	5.3	0.0031	*	EPGR	BLOC	3	1.3	0.2854	
	fert	**1**	**39.73**	**<.0001**	**		fert	1	0.01	0.9282	
	BLOC*fert	3	3.86	0.0148	*		BLOC*fert	3	0.77	0.5141	
	VARIETE	**8**	**5.63**	**<.0001**	**		VARIETE	8	1.37	0.2343	
	fert*VARIETE	8	0.85	0.5611			fert*VARIETE	8	1.28	0.2750	
HT	BLOC	3	18.48	<.0001	**	PMG	BLOC	3	2.79	0.0502	
	fert	1	19.5	<.0001	**		fert	1	0.23	0.6343	
	BLOC*fert	3	4.36	0.0085	*		BLOC*fert	3	0.87	0.4645	
	VARIETE	**8**	**4.28**	**0.0006**	**		**VARIETE**	**8**	**7.73**	**<.0001**	**
	fert*VARIETE	8	0.91	0.513			fert*VARIETE	8	0.62	0.7564	
TAL	BLOC	3	12.79	<.0001	**	Fertilité	BLOC	3	1.22	0.3135	
	fert	1	0.02	0.8894			fert	1	0.6	0.4439	
	BLOC*fert	3	6.65	0.0008	**		BLOC*fert	3	0.62	0.607	
	VARIETE	8	1.66	0.1325			**VARIETE**	**8**	**8.76**	**<.0001**	**
	fert*VARIETE	**8**	**2.24**	**0.0405**	*		fert*VARIETE	8	0.77	0.6339	
STG	BLOC	3	0.05	0.9852		RDM	BLOC	3	26.36	<.0001	**
	fert	1	1.09	0.3007			fert	1	1.73	0.1946	
	BLOC*fert	3	0.09	0.9676			BLOC*fert	3	25.43	<.0001	**
	VARIETE	**8**	**13.01**	**<.0001**	**		VARIETE	8	1.56	0.1632	
	fert*VARIETE	8	2.07	0.0579			fert*VARIETE	8	0.93	0.5007	
VR	BLOC	3	3.9	0.0143	*	NBPA	BLOC	3	8.73	0.0001	**
	fert	**1**	**9.85**	**0.0029**	*		fert	1	0.24	0.6274	
	BLOC*fert	3	2.26	0.0938			BLOC*fert	3	5.47	0.0026	*
	VARIETE	**8**	**16.62**	**<.0001**	**		VARIETE	8	1.12	0.3698	
	fert*VARIETE	**8**	**14**	**<.0001**	**		fert*VARIETE	8	0.88	0.5377	

Moyennes FM

	FM											
Lignées	FLO	EP	HT	TAL	NBPA	STG	LOPA	LAGR	EPGR	PMG	Fertilite	RDM
	j	j	cm	Nbr	Nbr	score	cm	cm	cm	g	%	kg/ha
Chh Dh	**112**	**115**	**94.5**	**79.3**	**70.5**	**5.5**	**20.1**	**0.33**	**0.11**	**33.1**	**96**	**3267**
SCRID 186 65-4-1-4-3-4-4	**113**	**119**	**86.3**	**69.3**	**63.5**	**6.0**	**18.2**	**0.32**	**0.12**	**30.8**	**93**	**2944**
F 181 blanc	**102**	**110**	**73.0**	**69.3**	**63.5**	**6.0**	**14.4**	**0.32**	**0.12**	**27.8**	**91**	**2744**
scrid248 4-5-4-4	**106**	**111**	**82.0**	**63.5**	**54.0**	**5.0**	**16.9**	**0.29**	**0.11**	**26.6**	**94**	**2743**
SCRID 186 65-3-1-1-5-3-1	**111**	**116**	**82.0**	**66.8**	**56.8**	**5.0**	**16.9**	**0.31**	**0.12**	**30.3**	**95**	**2731**
SCRID 198 62-2-3-2-1-1-3	110	115	79.8	62.0	54.8	6.0	18.1	0.31	0.12	29.3	96	2685
SCRID 198 58-1-2-4-2-2	112	117	80.8	66.5	67.5	6.0	16.9	0.31	0.12	28.2	77	2600
SCRID 186 72-1-1-2-1-4-4	112	115	79.8	61.0	54.0	4.0	14.9	0.32	0.12	27.5	93	2358
SCRID 194 3-1-1-4-3-1-1	115	119	77.8	71.5	63.5	3.0	17.6	0.27	0.12	28.2	92	2156
PPDS5%	*8.9*	*4.5*	*8.9*	*14.2*	*17.9*	*1.4*	*3.03*	*0.03*	*0.02*	*3.25*	*11.9*	*758*

Moyennes FU

	FLO	EP	HT	TAL	NBPA	STG	LOPA	LAGR	EPGR	PMG	FER	RDM
Lignées	j	j	cm	Nbr	Nbr	score	cm	cm	cm	g	%	kg/ha
Chh Dh	**114**	**120**	**83.3**	**58.5**	**53.3**	**6.8**	**17.6**	**0.32**	**0.12**	**31.7**	**95**	**2908**
SCRID 198 62-2-3-2-1-1-3	**114**	**122**	**75.5**	**72.5**	**56.5**	**5.5**	**18.4**	**0.31**	**0.12**	**29.0**	**96**	**2694**
SCRID 194 3-1-1-4-3-1-1	**117**	**122**	**73.0**	**83.0**	**73.0**	**2.0**	**16.9**	**0.26**	**0.10**	**28.1**	**91**	**2600**
SCRID 186 72-1-1-2-1-4-4	**110**	**118**	**77.0**	**59.5**	**56.5**	**4.0**	**15.6**	**0.30**	**0.12**	**28.7**	**90**	**2579**
scrid248 4-5-4-4	**108**	**115**	**79.5**	**72.3**	**61.8**	**5.0**	**17.1**	**0.33**	**0.11**	**27.7**	**91**	**2526**
SCRID 186 65-3-1-1-5-3-1	113	119	74.3	64.3	56.0	7.0	15.8	0.32	0.12	29.6	95	2478
SCRID 186 65-4-1-4-3-4-4	113	119	70.5	57.3	50.5	6.5	17.3	0.33	0.13	32.6	94	2449
SCRID 198 58-1-2-4-2-2	114	122	72.5	79.3	67.3	5.0	17.1	0.30	0.11	28.2	66	2432
F 181 blanc	108	117	69.0	65.8	59.5	7.0	15.1	0.33	0.13	27.9	96	2268
PPDS5%	*2.87*	*3.65*	*10.17*	*17.6*	*20.8*	*1.5*	*2.6*	*0.04*	*0.02*	*1.93*	*8.6*	*585.5*

Hautes terres Talata

Noms	Dates des semis	Dates des repiquages	
EV FU	27/10		Champ agriculteur
EV FM	28/10		Station Talata
CT FM	29/10		FM150
CT FU	30/10		FU
Selection Pluviale	4/11		FM150
Collection Principale	2/12	15-16/2015	Bas Fond
Selection Irrigue	3/12	21-22 et 23/2015	Bas Fond
Remplissage	10/12	29-30/2015 et 2-4/2016	FM150
F 2 et F 1	10/12	29-30/2015	Bas Fond

Sélection généalogique Talata

Au total 21 lignées ont été maintenues de la sélection Talata, dont cinq qui ont une masse famille légèrement plus élevée que le témoin

Nbr parcelle	Nom	Poids des masses familles en gr
40à44	Sd 194 3-1-1-5-3-1-2 (3)	1230
52à56	Sd 217 3-3-4-5-3-1-5 (2)	700
65à69	Sd 142 37-1-1-1-2-5-1-1 (4)	1020
88à92	Sd 090 164-2-1-2-4-2-2-4 (5)	1020
99à103-T		1440
124à128	Sd 098 5-1-2-4-2-5-3-5-4-2 (3)	1120
131à135	Sd 126R 23-1-3-1-1-4-1-1 (2)	1420
136à140-T	Remplissage	1930
141à145	Sd 126R 52-1-4-1-2-2-5-1 (2)	1200
151à155	Sd 126R 52-1-4-5-2-2-5-1 (1)	1100
156à160-T	Remplissage	2090
165à160-T	Remplissage	1650
163à167	Sd 122 5-2-1-1-3-3-2-4 (2)	1550
168à172	Sd 122 5-2-1-4-1-2-5-4 (5)	1600
173à177	Sd 122 13-1-1-4-3-1-4-3 (4)	1450
178à182	**Sd 122 13-1-1-5-2-1-5-4 (4)**	**1700**
191à195	**Sd 187 2-5-4-1-1-3-2 (1)**	**2130**
202à206	Sd 185 42-5-1-5-5-2 (2)	1050
207à211	**Sd 185 131-4-2-1-5-5 (2)**	**2010**
212à216-T	Remplissage	1550
219à223	**Sd 231 48-1-5-2-3 (4)**	**1650**
224à228	Sd 231 49-1-4-4-4 (5)	1340
231à235	SD 235 51-2-2-3-5-2 (2)	850
244à248	Sd 262 23-3-5-3-5 (2)	1200
257à261	Sd 267 53-2-2-1 (5)	850
262à266	**Sd 267 97-1-2-3 (4)**	**2050**

Collection testée Talata

Au total 30 nouvelles lignées à la fin de sélection et eux témoins (Fofifa 173 et Chhomrong Dhan ont été conduites en collection testée à Talata en condition FM et FU. Avec Alternance sur le terrain de 2 témoins Chhomrong Dhan et Fofifa 172. Les notes qualitatives vont de 1 à 9 (1 très bon à 9 très mauvais).

- FU : 2 répétitions de 4.2 m², en labour. 5 tonnes de fumier et 500 kg/ha Dolomie sont apportées au poquet au moment du semis

- FM : 2 répétitions de 4.2 m², en labour. Avec 5 tonnes de fumier, et 300 kg de NPK 11:22:16/ha et 500 kg/ha Dolomie sont apportés au poquet au moment du semis. 80 kg/ha d'urée sont apportés en deux apports en cours de cycle.

ANOVA CT-FU	Source	DDL	Valeur F	Pr > F	Coeff Var
RDMS	REP	1	1.98	0.1699	36.8
	VAR	32	4.51	<.0001	
FLO	REP	1	20.6	<.0001	2.0
	VAR	32	6.39	<.0001	
MAT	REP	1	25.52	<.0001	1.4
	VAR	32	6.28	<.0001	
HT	REP	1	2.47	0.1265	9.2
	VAR	32	4.93	<.0001	
TAL	REP	1	0.57	0.4553	26.3
	VAR	32	1.6	0.0985	
LOGR	REP	1	0.26	0.614	2.1
	VAR	32	75.99	<.0001	
LAGR	REP	1	0	0.9719	2.6
	VAR	32	22.46	<.0001	
EPGR	REP	1	2.08	0.1598	1.2
	VAR	32	28.13	<.0001	
PMG	REP	1	0.3	0.5852	1.6
	VAR	32	120.18	<.0001	
FER	REP	1	6.51	0.0161	3.4
	VAR	32	3.5	0.0004	
NBTO	REP	1	2.86	0.1013	6.8
	VAR	32	2.3	0.0121	

ANOVA CT-FM	Source	DDL	Valeur F	Pr > F	Coeff Var
FER	REP	1	1.540	0.224	
	VAR	31	4.152	0.000	
PMG	REP	1	3.004	0.093	
	VAR	31	38.502	0.000	
HT	REP	1	0.598	0.445	
	VAR	31	1.926	0.036	
EPGR	REP	1	2.140	0.154	
	VAR	31	24.297	0.000	
LOGR	REP	1	0.316	0.578	
	VAR	31	13.181	0.000	
MAT	REP	1	0.706	0.407	
	VAR	31	18.449	0.000	
RDM	REP	1	18.716	0.000	
	VAR	31	1.440	0.158	
LOPA	REP	1	3.590	0.067	
	VAR	31	42.818	0.000	
LAGR	REP	1	0.024	0.879	
	VAR	31	69.942	0.000	
FLO	REP	1	7.758	0.009	
	VAR	31	82.920	0.000	

Moyens CT FU

VAR	RDMS	PocCCH	PocF173	TAL	EGR	EX	FER	PMG	VI	HT	TACH	EPGR	LOGR	BR	MAT	STG	VER	LOPA	LAGR	FLO	PC
Sd 185-42-5-1-5-5-2	2667	342	228.7	67.0	5.0	2.0	95.3	25.3	2.0	76.0	4.5	2.3	8.4	3.0	153.0	5.5	1.0	16.1	3.3	117.5	3.5
Sd 222-35-1-1-4-3-3	2000	200	147.7	28.0	5.0	2.5	91.5	35.2	2.0	75.0	3.0	2.6	12.1	3.0	156.0	5.0	1.0	13.9	3.0	121.0	3.0
FOFIFA173	1873	100	100.0	44.8	3.0	2.6	90.0	30.2	2.7	73.4	3.3	2.5	8.3	3.3	154.1	4.2	1.1	15.7	3.5	118.9	2.3
Sd 246-25-1-4-5-4	1786	177	82.8	51.0	5.0	1.0	94.1	25.4	2.5	86.5	3.5	2.3	8.7	3.0	150.5	4.5	1.0	18.8	3.0	115.5	3.0
Sd 248-118-2-2-2-2	1786	119	94.2	44.5	5.0	2.0	88.1	25.4	2.0	69.5	3.0	2.4	7.2	4.0	146.0	5.5	1.0	14.6	3.2	109.0	6.0
Sd 231-17-1-5-1-5	1393	127	75.3	56.5	5.0	1.0	92.4	23.9	3.5	70.0	3.0	2.4	8.5	3.0	154.5	5.5	1.0	14.9	3.3	120.5	4.0
Sd 231-48-1-5-2-3	1393	124	117.6	38.0	5.0	3.0	88.3	28.0	3.0	86.0	3.0	2.3	8.7	3.0	162.0	5.5	1.0	18.1	2.9	128.0	1.0
Sd 185-142-1-4-3-4-3	1310	130	87.2	55.5	5.0	3.0	91.0	33.6	3.5	71.0	5.0	2.3	11.5	4.0	149.5	5.5	1.0	15.1	2.8	115.0	4.0
Sd 248-174-5-1-1-3-1	1298	118	66.1	41.0	5.0	2.5	94.1	22.9	3.0	86.0	3.0	2.5	7.5	3.0	151.5	6.0	1.0		3.3	116.5	3.5
CHHOMRONG Dhan	1216	100	100.0	46.2	3.0	2.5	89.5	26.3	2.5	72.7	4.6	2.4	7.8	3.8	152.3	5.6	1.1	14.2	3.5	116.8	3.1
Sd 187-2-5-4-1-1-3-2	1190	127	96.2	27.5	5.0	3.0	89.9	23.8	2.5	71.5	4.5	2.3	8.9	4.0	146.0	5.5	1.0	16.3	3.1	110.0	3.0
Sd 248-114-1-4-5-4	1095	119	65.9	45.5	5.0	1.0	91.7	22.4	2.5	73.0	2.5	2.2	7.7	5.0	151.0	5.5	1.0	14.0	3.5	117.0	5.0
Sd 220-5-3-1-1-2-4	1071	102	52.2	40.5	5.0	2.0	90.5	25.1	2.5	92.5	5.0	2.3	9.5	3.0	154.0	5.0	1.0	12.4	2.9	118.5	3.0
Sd 239-153-2-1-5-4	1048	119	70.1	35.5	7.0	4.0	87.7	26.9	3.5	72.5	5.0	2.4	7.6	4.0	158.0	5.5	1.0	13.8	3.1	123.5	4.0
Sd 194-5-3-5-1-1	1012	92	78.6	33.0	5.0	3.0	97.0	24.0	3.5	82.0	4.5	2.2	8.7	4.0	158.0	5.5	1.0	14.3	2.9	123.0	3.0
F152-06-33-53-13-1-4-2-2-2-1	952	75	67.2	35.5	5.0	3.0	88.8	24.2	2.5	73.0	5.0	2.2	8.4	3.0	156.5	5.5	1.0	18.1	3.2	121.5	3.0
Sd 248-172-3-1-4-3	929	101	51.7	51.0	7.0	3.5	93.6	23.1	2.5	65.5	4.0	2.4	7.9	3.0	152.0	5.5	1.0		3.7	117.5	5.5
Sd 200-150-4-5-5-5-1	893	92	52.2	38.0	7.0	2.0	86.5	23.1	3.5	53.5	4.0	2.4	7.4	4.0	153.0	5.0	1.0	12.8	3.4	117.5	4.0
Sd 220-25-1-1-3-2-1	774	99	60.9	36.5	3.0	2.0	92.5	21.3	3.0	71.0	3.0	2.2	8.3	3.0	163.0	5.5	1.0	16.7	2.9	129.0	2.0
Sd 200-24-3-4-3-2-1-5	714	67	45.4	33.5	4.5	3.0	85.2	27.0	2.5	76.0	4.0	2.3	9.4	3.0	149.0	5.0	1.0	12.8	3.3	113.5	6.0
Sd 231-17-1-1-3-1	714	61	41.2	39.0	5.0	2.0	91.5	20.4	4.0	69.0	3.0	2.2	7.9	3.0	155.5	5.0	1.0	15.9	3.3	120.5	3.0
Sd 194-3-1-1-4-3-1-1	595	68	28.5	44.0	5.0	1.0	88.3	22.0	4.0	61.5	4.0	2.3	9.3	4.0	156.5	3.0	1.0	14.7	2.6	121.0	2.0
Sd 224-10-5-1-1-2-4	595	50	36.8	37.0	7.0	3.0	83.8	24.2	3.0	55.5	4.0	2.3	7.7	3.0	153.0	2.0	1.0	15.5	3.5	118.0	3.0
Sd 239-46-2-2-2-5-2	536	90	44.0	29.0	5.0	3.0	85.1	25.3	4.0	59.0	3.0	2.5	7.7	3.0	154.5	5.5	1.0	11.4	3.5	120.5	3.0
Sd 186-65-4-1-4-3-4-4	524	51	33.1	41.0	5.0	5.0	84.6	25.5	4.0	61.0	3.5	2.4	7.9	3.0	157.5	5.5	1.0	13.7	2.9	123.0	3.0
Sd 186-72-1-1-2-1-4-4	512	51	28.4	38.0	7.0	3.0	81.8	24.6	4.5	55.0	3.0	2.3	7.5	3.0	157.5	1.5	1.0	16.9	3.7	122.0	2.0
Sd 262-49-1-3-2-3	512	39	26.6	25.5	7.0	2.5	85.6	23.6	3.5	61.5	4.5	2.4	7.9	3.0	157.5	5.5	1.0	11.2	3.1	123.5	4.0
Sd 239-24-1-3-4-5	476	68	30.9	26.5	7.0	4.5	85.9	21.1	4.0	54.5	3.0	2.3	8.3	3.0	154.0	5.5	1.0	12.4	2.7	118.0	4.0
Sd 186-65-3-1-1-5-3-1	429	40	26.2	41.5	5.0	2.5	89.9	26.5	3.5	66.5	3.5	2.3	8.1	3.0	151.5	5.5	1.0	15.2	3.3	118.0	4.0
Sd 231-49-1-5-2-3	357	70	30.0	28.5	5.0	3.0	91.4	23.3	4.0	75.0	3.0	2.3	7.9	3.0	158.0	6.0	1.0	18.8	3.0	123.5	3.0
Sd 198-62-2-3-2-1-1-3	333	42	18.0	34.0	5.0	1.0	91.2	26.1	4.5	59.5	3.0	2.3	6.9	4.0	157.5	2.0	1.0	12.5	3.5	123.0	2.0
Sd 198-58-1-2-4-2-2-4	220	21	11.2	35.5	7.0	5.5	77.7	27.5	3.0	60.5	3.0	2.2	7.2	3.0	156.5	3.0	1.0	14.6	3.0	123.5	3.0

Moyens CT-FM

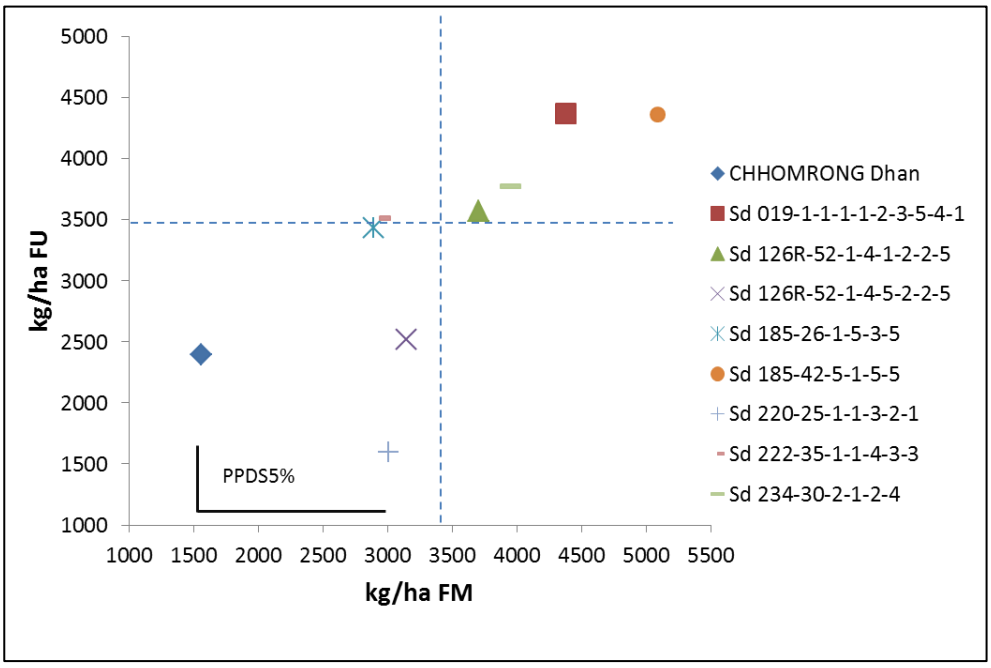
VAR	RDMS	PocCCH	PocF173	TAL	EGR	EX	FER	PMG	VI	HT	TACH	EPGR	LOGR	BR	FLO	MAT	STG	VER	LOPA	LAGR	PC
Sd 248-118-2-2-2-2	4589	115	4669	65	5.0	2.0	95.6	29.7	2.0	93.5	3.0	2.4	7.5	3.0	109.5	145.0	5.0	1.0	13.6	3.3	6.0
Sd 200-24-3-4-3-2-1-5	3929	96	3990	69	5.0	3.0	90.2	33.7	2.0	84.5	3.5	2.5	9.3	4.0	110.5	146.5	5.5	1.0	17.8	3.6	4.0
Sd 222-35-1-1-4-3-3	3929	87	4005	55	5.0	3.0	93.5	34.8	2.0	84.0	4.0	2.4	11.4	4.0	114.0	149.0	5.5	1.0	17.0	2.9	4.0
CHHOMRONG Dhan	3702	100	3728	85	3.6	1.7	91.5	25.9	2.2	99.4	4.1	2.5	7.7	4.7	111.0	147.3	5.1	1.4	16.2	3.5	3.0
Sd 186-65-4-1-4-3-4-4	3690	90	3690	74	5.0	3.0	95.3	29.2	2.0	89.0	5.0	2.5	8.3	4.0	110.5	146.5	5.5	1.0	14.6	3.4	5.0
FOFIFA173	3648	100	3665	74	5.0	1.5	88.6	30.2	2.2	89.1	3.3	2.5	8.5	3.8	116.4	152.1	3.7	1.0	17.0	3.4	1.9
Sd 246-25-1-4-5-4	3619	95	3619	73	5.0	1.0	92.1	27.4	2.0	111.5	4.0	2.3	8.7	4.0	113.0	148.0	4.5	1.0	18.0	3.8	3.0
Sd 248-114-1-4-5-4	3607	103	3666	83	5.0	2.0	87.0	26.9	2.5	88.0	3.0	2.4	7.9	4.0	110.0	145.0	6.0	1.0	16.2	3.4	5.0
Sd 194-3-1-1-4-3-1-1	3512	93	3512	71	5.0	1.0	89.0	22.4	3.5	87.0	3.5	2.3	9.3	3.0	117.5	154.0	3.0	1.0	15.2	2.8	2.0
Sd 239-153-2-1-5-4	3512	96	3525	71	7.0	2.0	88.0	27.1	3.5	78.5	3.0	2.4	8.3	4.0	110.0	146.0	5.5	1.0	18.3	3.7	5.0
Sd 224-10-5-1-1-2-4	3452	103	3470	62	5.5	2.0	94.5	27.9	2.5	82.0	5.0	2.5	8.1	3.0	112.0	147.5	5.0	1.0	18.4	3.8	4.0
Sd 231-17-1-1-3-1	3179	87	3236	106	5.0	2.0	94.9	24.3	2.0	78.0	3.0	2.4	8.8	5.0	110.0	146.0	6.0	1.0	14.5	3.3	4.0
F152-06-33-53-13-1-4-2-2-2-1	2774	102	2851	66	5.0	2.0	91.3	22.9	3.0	96.0	4.0	2.4	9.2	3.0	113.0	148.5	5.0	1.0	18.9	3.0	3.0
Sd 239-46-2-2-5-2	2738	57	2758	67	5.0	2.0	86.3	28.3	3.0	85.5	4.0	2.6	7.8	4.0	110.0	145.0	5.0	1.0	12.0	3.5	4.0
Sd 185-42-5-1-5-5-2	2619	89	2650	67	5.0	1.0	71.3	24.6	3.5	92.0	4.0	2.5	8.4	4.5	117.5	154.0	5.0	1.0	19.5	3.4	3.0
Sd 186-65-3-1-1-5-3-1	2619	70	2627	87	5.0	2.0	95.4	26.5	2.5	88.0	3.5	2.3	8.2	5.0	110.0	146.0	5.0	3.0	16.4	3.3	4.0
Sd 262-49-1-3-2-3	2589	60	2709	50	6.5	2.0	89.5	29.2	4.0	84.0	4.0	2.4	7.9	4.0	118.0	155.0	5.0	1.0	15.1	3.3	2.0
Sd 200-150-4-5-5-5-1	2518	82	2559	69	5.5	1.0	95.0	24.6	2.5	75.0	4.0	2.4	8.2	5.0	110.0	146.0	5.0	1.0	14.4	3.3	5.0
Sd 231-48-1-5-2-3	2333	91	2360	58	5.0	2.0	80.3	27.4	2.5	94.5	3.0	2.4	8.7	3.0	121.5	158.0	5.0	1.0	18.9	3.3	1.5
Sd 248-172-3-1-4-3	2310	71	2345	80	6.0	3.0	95.6	22.8	3.0	78.0	3.5	2.5	8.6	4.5	112.0	147.5	5.5	1.0	13.2	3.6	3.5
Sd 231-17-1-5-1-5	2298	68	2336	89	5.0	1.0	96.1	24.4	3.0	72.5	3.0	2.4	8.8	5.0	112.0	147.0	5.5	1.0	13.5	3.2	3.0
Sd 231-49-1-5-2-3	2298	50	2354	57	5.0	1.0	94.7	24.1	3.5	76.0	4.0	2.3	8.2	5.0	110.5	146.0	5.5	1.0	13.3	3.0	3.0
Sd 220-2-5-1-1-3-2-1	2262	56	2284	63	3.0	1.0	93.7	22.3	2.0	85.0	3.0	2.2	8.6	4.0	118.5	152.5	5.5	1.0	16.9	2.7	5.0
Sd 248-174-5-1-3-1	2262	63	2284	68	5.0	1.0	87.7	22.8	3.5	86.0	4.0	2.4	7.6	3.0	112.5	148.5	5.5	1.0	14.1	3.3	2.0
Sd 185-142-1-4-3-4-3	2088	76	2550	69	5.0	3.0	85.2	34.4	3.5	70.0	3.0	2.3	11.8	4.0	109.5	146.0	5.5	1.0	15.9	2.9	5.0
Sd 198-62-2-3-2-1-1-3	1976	54	2170	67	5.0	2.0	77.7	32.3	3.5	71.0	5.0	2.4	9.3	5.0	114.0	149.5	5.0	1.0	17.9	3.5	3.5
Sd 239-24-1-3-4-5	1952	44	2007	65	7.0	2.5	92.5	27.0	3.0	68.0	4.0	2.5	8.9	6.5	117.5	153.0	6.5	1.0	15.0	3.2	6.0
Sd 194-5-3-5-1-1	1905	69	1905	69	5.0	2.0	91.3	25.0	3.0	85.0	5.0	2.4	9.4	5.0	119.0	156.0	5.5	1.0	15.8	2.9	3.0
Sd 186-72-1-1-2-1-4-4	1893	45	1914	76	7.0	3.0	92.6	27.2	3.5	72.0	4.0	2.5	7.4	4.0	109.5	145.0	5.5	1.0	19.9	3.3	5.0
Sd 220-5-3-1-1-2-4	1845	57	1845	50	5.0	1.0	95.6	25.6	2.5	93.0	3.5	2.3	7.9	5.0	112.0	148.0	5.5	1.0	19.6	2.9	3.0
Sd 198-58-1-2-4-2-2-4	1548	35	1630	64	6.5	4.5	94.8	29.5	3.5	83.0	3.0	2.5	7.8	5.0	113.5	148.5	4.0	1.0	17.0	3.4	3.0
Sd 187-2-5-4-1-1-3-2	1274	32	1291	66	5.0	1.0	78.7	25.3	2.0	73.5	5.0	2.4	8.9	4.0	110.0	146.0	5.5	1.0	17.5	3.2	5.5

Essai Variétal Talata

Neuf lignées ont été conduites sous condition FM (5t/ha + fumier 300 kg NPK/ha +50 kg Urée/ha) et FU (5 t/ha fumier) à Talata en trois et cinq répétitions, respectivement. Quatre lignées ont un rendement égal ou superieur à la moyenne dans le deux conditions (Figure).

ANOVA

	FM					FU			
	Source	DDL	Valeur F	Pr > F	coeff var	DDL	Valeur F	Pr > F	Coeff Var
VI	REP	2	6.8	0.0073	20.2	4	3.88	0.0111	20.2
	VAR	8	3.6	0.0148		8	0.50	0.847	
FLO	REP	2	86.6	<.0001	2.6	4	217.52	<.0001	2.6
	VAR	8	3.8	0.0113		8	5.02	0.0004	
MAT	REP	2	70.8	<.0001	2.1	4	217.89	<.0001	2.1
	VAR	8	4.9	0.0033		8	5.04	0.0004	
HT	REP	2	7.9	0.0042	12.1	4	0.26	0.9035	12.1
	VAR	8	2.3	0.0746		8	4.95	0.0005	
TAL	REP	2	7.9	0.0042	22.5	4	1.35	0.2717	22.5
	VAR	8	1.0	0.4523		8	4.77	0.0006	
STG	REP	2	0.7	0.4985	8.6	4	0.06	0.9931	8.6
	VAR	8	16.4	<.0001		8	2.87	0.016	
EGR	REP	2	1.0	0.3897	5.4	4	2.00	0.1182	5.4
	VAR	8	66.4	<.0001		8	187	<.0001	
LOPA	REP	2	10.4	0.0013	9.5	4	0.15	0.9639	9.5
	VAR	8	1.8	0.1475		8	2.33	0.0428	
LOGR	REP	2	1.5	0.263	0.5	4	2.41	0.07	0.5
	VAR	8	2405.0	<.0001		8	4733	<.0001	
LAGR	REP	2	1.0	0.4047	2.1	4	2.70	0.048	2.1
	VAR	8	50.0	<.0001		8	541	<.0001	
EPGR	REP	2	0.5	0.6202	1.8	4	1.79	0.1552	1.8
	VAR	8	58.2	<.0001		8	7.91	<.0001	
PMG	REP	2	2.9	0.0816	4.9	4	1.26	0.305	4.9
	VAR	8	30.3	<.0001		8	71.08	<.0001	
FER	REP	2	6.9	0.0071	6.0	4	0.38	0.8234	6.0
	VAR	8	4.2	0.0072		8	1.26	0.2999	
RDM	REP	2	6.8	0.0089	27.5	4	3.66	0.0146	15.7
	VAR	8	3.0	0.0333		8	16.41	<.0001	



Moyennes FM	VI	FLO	MAT	PC	BG	HT	TALF	STG	EX	VER	egr	lopa	TACH	LOGR	LAGR	EPGR	PMG	FER	RDM
	Score	J	J	Score	Score	cm	Nbr	score	score	score	score	cm	score	mm	mm	mm	g	%	Kg/ha
CHHOMRONG Dhan	4.0	100.3	135.0	2.7	5.0	75.0	45.7	4.7	1.7	1.0	4.5	18.1	5.0	7.9	3.5	2.6	27.1	92.5	1552
Sd 019-1-1-1-1-2-3-5-4-1	3.3	105.7	142.7	1.0	3.0	73.3	43.7	3.0	1.0	1.0	3.0	15.1	3.7	7.3	3.3	2.2	22.1	91.5	**4378**
Sd 126R-52-1-4-1-2-2-5	3.7	108.0	144.0	4.0	4.3	68.0	41.7	5.3	1.0	1.0	5.0	16.0	4.3	8.2	3.4	2.4	25.5	82.1	3704
Sd 126R-52-1-4-5-2-2-5	3.0	105.7	143.0	1.0	3.0	75.7	59.0	3.0	1.0	1.0	5.0	16.4	4.3	8.7	3.0	2.4	23.7	90.0	3143
Sd 185-26-1-5-3-5	2.7	99.0	134.7	1.2	3.0	93.0	56.0	5.0	1.7	2.0	4.7	18.3	4.0	8.4	3.5	2.4	26.5	97.1	2888
Sd 185-42-5-1-5-5	5.0	106.0	142.0	1.8	3.0	66.7	44.7	5.0	1.7	1.0	5.0	17.2	4.7	8.5	3.1	2.3	26.4	84.9	**5084**
Sd 220-25-1-1-3-2-1	3.0	104.0	139.7	2.8	5.0	80.3	45.0	4.7	1.0	1.0	3.0	18.8	3.0	8.1	2.7	2.2	20.8	95.6	3004
Sd 222-35-1-1-4-3-3	2.7	101.0	136.0	3.0	5.0	84.7	43.3	5.0	2.3	1.0	5.0	18.7	2.7	10.9	3.3	2.5	35.1	92.6	2943
Sd 234-30-2-1-2-4	4.0	105.7	142.3	4.0	6.3	76.3	43.0	5.3	1.7	1.0	7.0	17.7	5.0	10.9	2.9	2.0	26.0	78.3	3949
PPDS%	*1.2*	*4.7*	*5.0*	*1.0*	*1.0*	*16.2*	*18.2*	*0.7*	*1.2*	*0.6*	*0.4*	*2.9*	*1.5*	*0.08*	*0.12*	*0.07*	*2.22*	*9.27*	*1580*

Moyennes FU	VI	FLO	MAT	PC	BG	HT	TAL	STG	EX	VR	EGR	LOPA	TACH	LOGR	LAGR	EPGR	PMG	FER	RDM
	Score	J	J	Score	Score	cm	Nbr	score	score	score	score	cm	score	mm	mm	mm	g	%	Kg/ha
CHHOMRONG Dhan	2.6	91	128	3.4	3	84.0	50.6	4.8	1.8	1.4	3.8	18.8	3.4	7.8	3.7	2.5	27.1	96.8	2396
Sd 019-1-1-1-1-2-3-5-4-1	2.2	**98**	134	3	3	87.4	62.8	4.2	1.5	1	3	15.0	4.2	7.0	3.3	2.4	21.7	96.8	**4372**
Sd 126R-52-1-4-1-2-2-5	2.4	91	127	4.2	3	92.6	53.8	6.2	1.2	1	5	17.4	3.8	7.9	3.8	2.4	26.4	90.7	3570
Sd 126R-52-1-4-5-2-2-5	2.2	92	128	3.6	3.4	87.8	64.4	5.4	2.4	1	5	17.4	3.4	9.5	2.9	2.3	25.3	95.0	2515
sd 185-26-1-5-3-5	2.4	92	128	3	3	95.2	72.2	5	2.4	1	4.9	18.6	3.8	7.8	3.1	2.4	26.0	96.9	3428
Sd 185-42-5-1-5-5	2.2	**91**	127	4.2	3.4	80.8	71.4	5.6	2.7	1	4.9	17.0	4.6	9.4	3.5	2.5	23.9	96.8	**4365**
Sd 220-25-1-1-3-2-1	2.6	97	133	3.4	4.2	71.6	44.6	5.2	2.3	1.6	3	18.1	3.6	8.1	2.7	2.3	19.8	92.2	1599
Sd 222-35-1-1-4-3-3	2.2	95	131	4.6	3	83.2	42.0	5.4	3	1.8	5	17.4	3.6	11.8	3.4	2.5	34.2	94.0	3511
Sd 234-30-2-1-2-4	2.4	**92**	127	7	4.6	78.6	58.4	5.6	1.6	1	6.8	19.7	3.4	**11.5**	**3.0**	2.3	27.4	93.5	**3767**
PPDS%	*0.68*	*3.8*	*3.6*	*0.96*	*0.77*	*9.3*	*14.4*	*0.96*	*0.93*	*0.63*	*0.25*	*2.5*	*1.2*	*0.07*	*0.04*	*0.1*	*1.4*	*5.9*	*663*

Programme de sélection Moyen Ouest

N° Parcelle	surface	Système	2015-2016	Détails/commentaires	NPK kg/ha
1	770	SCV mucuna	riz	CT FM sur SCV 1. Rep	**150**
2	1600	SCV	rotation	sty/muc/sty/muc	
3	1600	SCV	Riz+brd. maize	POP PCT et MO et HT2	**150**
4	1600	SCV mucuna	rotation	mucuna	
5	2470	SCV mucuna	rotation	mucuna	
6	1500	SCV mucuna	riz	F2 et F9++	**150**
7	3200	Labour	rotation	Arachide	
8	1000	Labour	rotation	Arachide	
9	1400	SCV/Labour	riz	Ev FM 4 rep (2 en SCV et 2 en labour)	**300**
10	1100	SCV stylo	riz	Multiplication des variétés	**150**
11	1000	labour	rotation	soja	
12	2200	**SCV** mucuna	riz	F3 + F4 + F5	**150**
13	1700	labour	riz	CT FU sur labour	**-**
14	780	labour	riz	F5 suite + F6 + S1+ S2	**150**
15	750	labour	rotation	Soja et crotalaire	
16	1000	SCV stylosanthes	riz	Multiplication, 2 variétés (Nerica 4 + F185)	
17	1700	labour	riz	F7+F8+S3 + S4 + Collection compl, différentiel multiplication	**150**
18	800	SCV mucuna	riz	CT FM SCV rep 2	**300**
19	800	Labour	rotation	arachide	
20	800	Labour	rotation	arachide	
21	750	Labour	riz	CT labour FM	**300**
22	750	Labour	riz	CT labour FM	**300**
23	1000	Labour		EV FU (6 rep)	**-**
BAS FOND				Panel Orytage (indica)	
				Panel Orytage (japonica)	
				500 lignées population Cariplo	

Sélection dans les plantes F2 Moyen Ouest

Au total 491 plantes étaient sélectionnées dans un effectif total de 19000 plantes F2 (2.6%)

SCRID	Femelle	Nbr lignes	nb plantes sélectionnées
SCRID451	SCRID091 10-1-3-2-5	19	4
SCRID452	SCRID091 10-1-3-2-5	296	87
SCRID453	SCRID091 10-1-3-2-5	200	29
SCRID454	WAB880-1-32-1-1-P2-HB-1 1-2-2-3	120	17
SCRID455	Nerica 4	260	90
SCRID456	Nerica 4	57	32
SCRID457	PCT-4\SA\4\1>330-1-4-5-1-M 1-1-1	130	50
SCRID458	PCT-4\SA\4\1>330-1-4-5-1-M 1-1-1	188	55
SCRID459	PCT-4\SA\4\1>330-1-4-5-1-M 1-1-1	6	
SCRID460	SCRID091 38-3-1-3-1	180	75
SCRID461	SCRID091 38-3-1-3-1	129	52
SCRID462	SCRID091 38-3-1-3-1		
		total	491

Sélection généalogique Moyen Ouest

Des pépinières F3 à F10 sont conduites pour une sélection généalogique sur le terrain expérimental à Ivory (900m).

Sélection dans les lignées F3 Moyen Ouest

Au total 115 lignées (5 plantes par lignée) et 34 plantes ont été sélectionnées parmi les 1017 F3 en évaluation ce qui représentera 609 lignées en sélection au stade F4 l'année prochaine.

Résumé F3

CROISEMENT	parents	Nbr lignées	Nbr plantes	remarques
SCRID 419	Wab 758 1-1-HB-4/Nerica 4	11	3	Peu différentiation
SCRID 420	Wab 758 1-1-HB-4/Sebota 402	8		Pyri feuilles
SCRID 421	126-C409-8-1-2/Nerica 4	24	11	
SCRID 423	126-C409-8-1-2/Sebota 402	6	4	
SCRID 424	Nerica 11/Nerica 4	4	5	
SCRID 425	Nerica 11/B 22	2	1	
SCRID 426	Nerica 11/Sebota 402	5	1	
SCRID 427	CNA 4136/Nerica 4	41	3	
SCRID 428	CNA 4136/B 22	5	2	
SCRID 429	CNA 4136/Sebota 402	2		
SCRID 360	Wab 758 1-1-HB-4/B 22	7	4	

Liste F3

DESIGNATION	CROSS	NPSEL
SCRID 419-3	Wab 758 1-1-HB-4/Nerica 4	2
SCRID 419-4	Wab 758 1-1-HB-4/Nerica 4	5
SCRID 419-18	Wab 758 1-1-HB-4/Nerica 4	5
SCRID 419-22	Wab 758 1-1-HB-4/Nerica 4	5
SCRID 419-27	Wab 758 1-1-HB-4/Nerica 4	5
SCRID 419-38	Wab 758 1-1-HB-4/Nerica 4	5
SCRID 419-42	Wab 758 1-1-HB-4/Nerica 4	5
SCRID 419-46	Wab 758 1-1-HB-4/Nerica 4	5
SCRID 419-54	Wab 758 1-1-HB-4/Nerica 4	1
SCRID 419-72	Wab 758 1-1-HB-4/Nerica 4	5
SCRID 419-77	Wab 758 1-1-HB-4/Nerica 4	5
SCRID 419-97	Wab 758 1-1-HB-4/Nerica 4	5
SCRID 419-98	Wab 758 1-1-HB-4/Nerica 4	5
SCRID 419-109	Wab 758 1-1-HB-4/Nerica 4	5
SCRID 420-4	Wab 758 1-1-HB-4/Sebota 402	5
SCRID 420-12	Wab 758 1-1-HB-4/Sebota 402	5
SCRID 420-22	Wab 758 1-1-HB-4/Sebota 402	5
SCRID 420-52	Wab 758 1-1-HB-4/Sebota 402	5
SCRID 420-53	Wab 758 1-1-HB-4/Sebota 402	5
SCRID 420-55	Wab 758 1-1-HB-4/Sebota 402	5
SCRID 420-59	Wab 758 1-1-HB-4/Sebota 402	5
SCRID 420-72	Wab 758 1-1-HB-4/Sebota 402	5
SCRID 421-5	126-C409-8-1-2/Nerica 4	2
SCRID 421-16	126-C409-8-1-2/Nerica 4	5
SCRID 421-18	126-C409-8-1-2/Nerica 4	5
SCRID 421-22	126-C409-8-1-2/Nerica 4	5
SCRID 421-25	126-C409-8-1-2/Nerica 4	5
SCRID 421-34	126-C409-8-1-2/Nerica 4	5
SCRID 421-37	126-C409-8-1-2/Nerica 4	5
SCRID 421-38	126-C409-8-1-2/Nerica 4	2
SCRID 421-42	126-C409-8-1-2/Nerica 4	5
SCRID 421-44	126-C409-8-1-2/Nerica 4	1
SCRID 421-45	126-C409-8-1-2/Nerica 4	5
SCRID 421-46	126-C409-8-1-2/Nerica 4	1
SCRID 421-50	126-C409-8-1-2/Nerica 4	5
SCRID 421-54	126-C409-8-1-2/Nerica 4	5
SCRID 421-63	126-C409-8-1-2/Nerica 4	5
SCRID 421-66	126-C409-8-1-2/Nerica 4	5
SCRID 421-68	126-C409-8-1-2/Nerica 4	5
SCRID 421-88	126-C409-8-1-2/Nerica 4	5
SCRID 421-92	126-C409-8-1-2/Nerica 4	2
SCRID 421-95	126-C409-8-1-2/Nerica 4	5
SCRID 421-103	126-C409-8-1-2/Nerica 4	5
SCRID 421-106	126-C409-8-1-2/Nerica 4	1
SCRID 421-112	126-C409-8-1-2/Nerica 4	5
SCRID 421-116	126-C409-8-1-2/Nerica 4	5
SCRID 421-119	126-C409-8-1-2/Nerica 4	5
SCRID 421-131	126-C409-8-1-2/Nerica 4	5
SCRID 421-132	126-C409-8-1-2/Nerica 4	5
SCRID 421-135	126-C409-8-1-2/Nerica 4	5
SCRID 421-139	126-C409-8-1-2/Nerica 4	5
SCRID 421-154	126-C409-8-1-2/Nerica 4	1

SCRID 421-156	126-C409-8-1-2/Nerica 4	5
SCRID 421-157	126-C409-8-1-2/Nerica 4	1
SCRID 423-3	126-C409-8-1-2/Sebota 402	5
SCRID 423-15	126-C409-8-1-2/Sebota 402	5
SCRID 423-18	126-C409-8-1-2/Sebota 402	5
SCRID 423-20	126-C409-8-1-2/Sebota 402	5
SCRID 423-30	126-C409-8-1-2/Sebota 402	2
SCRID 423-37	126-C409-8-1-2/Sebota 402	5
SCRID 423-43	126-C409-8-1-2/Sebota 402	5
SCRID 423-46	126-C409-8-1-2/Sebota 402	2
SCRID 424-4	Nerica 11/Nerica 4	5
SCRID 424-11	Nerica 11/Nerica 4	4
SCRID 424-21	Nerica 11/Nerica 4	5
SCRID 424-25	Nerica 11/Nerica 4	5
SCRID 424-34	Nerica 11/Nerica 4	5
SCRID 424-35	Nerica 11/Nerica 4	1
SCRID 425-2	Nerica 11/B 22	1
SCRID 425-4	Nerica 11/B 22	5
SCRID 425-11	Nerica 11/B 22	5
SCRID 426-9	Nerica 11/Sebota 402	1
SCRID 426-15	Nerica 11/Sebota 402	5
SCRID 426-19	Nerica 11/Sebota 402	5
SCRID 426-20	Nerica 11/Sebota 402	5
SCRID 426-30	Nerica 11/Sebota 402	5
SCRID 426-31	Nerica 11/Sebota 402	5
SCRID 427-2	CNA 4136/Nerica 4	5
SCRID 427-5	CNA 4136/Nerica 4	5
SCRID 427-11	CNA 4136/Nerica 4	5
SCRID 427-14	CNA 4136/Nerica 4	5
SCRID 427-15	CNA 4136/Nerica 4	5
SCRID 427-16	CNA 4136/Nerica 4	5
SCRID 427-18	CNA 4136/Nerica 4	1
SCRID 427-19	CNA 4136/Nerica 4	5
SCRID 427-20	CNA 4136/Nerica 4	5
SCRID 427-25	CNA 4136/Nerica 4	5
SCRID 427-26	CNA 4136/Nerica 4	5
SCRID 427-30	CNA 4136/Nerica 4	5
SCRID 427-33	CNA 4136/Nerica 4	5
SCRID 427-34	CNA 4136/Nerica 4	5
SCRID 427-37	CNA 4136/Nerica 4	5
SCRID 427-41	CNA 4136/Nerica 4	5
SCRID 427-42	CNA 4136/Nerica 4	5
SCRID 427-43	CNA 4136/Nerica 4	5
SCRID 427-46	CNA 4136/Nerica 4	1
SCRID 427-48	CNA 4136/Nerica 4	5
SCRID 427-49	CNA 4136/Nerica 4	1
SCRID 427-53	CNA 4136/Nerica 4	5
SCRID 427-55	CNA 4136/Nerica 4	5
SCRID 427-57	CNA 4136/Nerica 4	5
SCRID 427-64	CNA 4136/Nerica 4	5
SCRID 427-65	CNA 4136/Nerica 4	5
SCRID 427-71	CNA 4136/Nerica 4	5
SCRID 427-72	CNA 4136/Nerica 4	5
SCRID 427-77	CNA 4136/Nerica 4	5
SCRID 427-83	CNA 4136/Nerica 4	5
SCRID 427-86	CNA 4136/Nerica 4	5
SCRID 427-89	CNA 4136/Nerica 4	5
SCRID 427-95	CNA 4136/Nerica 4	5
SCRID 427-96	CNA 4136/Nerica 4	5
SCRID 427-97	CNA 4136/Nerica 4	5
SCRID 427-100	CNA 4136/Nerica 4	5
SCRID 427-104	CNA 4136/Nerica 4	5
SCRID 427-107	CNA 4136/Nerica 4	5
SCRID 427-110	CNA 4136/Nerica 4	5
SCRID 427-115	CNA 4136/Nerica 4	5
SCRID 427-125	CNA 4136/Nerica 4	5
SCRID 427-137	CNA 4136/Nerica 4	5
SCRID 427-138	CNA 4136/Nerica 4	5
SCRID 427-147	CNA 4136/Nerica 4	5
SCRID 428-7	CNA 4136/B 22	5
SCRID 428-9	CNA 4136/B 22	5
SCRID 428-27	CNA 4136/B 22	5
SCRID 428-31	CNA 4136/B 22	2
SCRID 428-35	CNA 4136/B 22	5
SCRID 428-40	CNA 4136/B 22	5
SCRID 429-1	CNA 4136/Sebota 402	5
SCRID 429-4	CNA 4136/Sebota 402	5
SCRID 360-2	Wab 758 1-1-HB-4/B 22	5
SCRID 360-3	Wab 758 1-1-HB-4/B 22	5
SCRID 360-5	Wab 758 1-1-HB-4/B 22	1
SCRID 360-6	Wab 758 1-1-HB-4/B 22	5
SCRID 360-14	Wab 758 1-1-HB-4/B 22	5
SCRID 360-16	Wab 758 1-1-HB-4/B 22	1
SCRID 360-22	Wab 758 1-1-HB-4/B 22	5
SCRID 360-27	Wab 758 1-1-HB-4/B 22	5
SCRID 360-28	Wab 758 1-1-HB-4/B 22	1
SCRID 360-30	Wab 758 1-1-HB-4/B 22	1
SCRID 360-40	Wab 758 1-1-HB-4/B 22	5

Sélection dans les lignées F4 Moyen Ouest

102 lignées (5 plantes dans la lignée F4) et 18 plantes individuelles ont été sélectionnées parmi les 648 lignées F4 en évaluation ce qui représentera 528 lignées en sélection au stade F5 l'année prochaine.

Résumé F4

Croisement	FEMELLE	MALE	lignées	plantes
SCRID 297	B22	Nerica 4	4	
SCRID 381	Rajeanlouis	Nerica 4	21	
SCRID 383	WAB 891 SG9	Nerica 4	3	4
SCRID 384	WAB 891 SG9	Nerica 10	2	
SCRID 386	WAB 891 SG9	Sebota 403	10	
SCRID 387	Nerica 9	Nerica 4	1	
SCRID 388	Nerica 9	Nerica 10	7	
SCRID 389	Nerica 9	B 22	1	
SCRID 390	Nerica 9	Sebota 403	2	
SCRID 391	Scrid 36 4-1-1-1-5 * Espadon	Nerica 4	12	
SCRID 393	Scrid 36 4-1-1-1-5*Nerica 4	B 22	8	
SCRID 329	Scrid 36 4-1-1-1-5	Nerica 4	15	
SCRID 335	F 161*Sebota 403	Espadon	6	13
SCRID 394	Scrid 36 4-1-1-1-5*Nerica 4	Sebota 403	10	1

Liste F4

SCRID	FEMELLE	MALE	G1	GENE	ligne	plantes	50% FL
SCRID 297	B22	Nerica 4	1	5	**1**		29/02/2016
SCRID 297	B22	Nerica 4	5	3	**1**		29/02/2016
SCRID 297	B22	Nerica 4	5	4	**1**		19/02/2016
SCRID 297	B22	Nerica 4	8	1	**1**		17/02/2016
SCRID 381	Rajeanlouis	Nerica 4	7	3	**1**		29/02/2016
SCRID 381	Rajeanlouis	Nerica 4	32	1	**1**		17/02/2016
SCRID 381	Rajeanlouis	Nerica 4	32	4	**1**		17/02/2016
SCRID 381	Rajeanlouis	Nerica 4	35	1	**1**		18/02/2016
SCRID 381	Rajeanlouis	Nerica 4	46	4	**1**		17/02/2016
SCRID 381	Rajeanlouis	Nerica 4	52	1	**1**		17/02/2016
SCRID 381	Rajeanlouis	Nerica 4	63	1	**1**		17/02/2016
SCRID 381	Rajeanlouis	Nerica 4	67	1	**1**		18/02/2016
SCRID 381	Rajeanlouis	Nerica 4	71	1	**1**		19/02/2016
SCRID 381	Rajeanlouis	Nerica 4	76	1	**1**		18/02/2016
SCRID 381	Rajeanlouis	Nerica 4	79	2	**1**		01/03/2016
SCRID 381	Rajeanlouis	Nerica 4	86	2	**1**		04/03/2016
SCRID 381	Rajeanlouis	Nerica 4	103	2	**1**		17/02/2016
SCRID 381	Rajeanlouis	Nerica 4	105	2	**1**		10/02/2016
SCRID 381	Rajeanlouis	Nerica 4	116	1	**1**		17/02/2016
SCRID 381	Rajeanlouis	Nerica 4	129	2	**1**		16/02/2016
SCRID 381	Rajeanlouis	Nerica 4	133	1	**1**		24/02/2016
SCRID 381	Rajeanlouis	Nerica 4	139	1	**1**		29/02/2016
SCRID 381	Rajeanlouis	Nerica 4	139	3	**1**		29/02/2016
SCRID 381	Rajeanlouis	Nerica 4	151	5	**1**		24/02/2016
SCRID 381	Rajeanlouis	Nerica 4	157	2	**1**		23/02/2016
SCRID 383	WAB 891 SG9	Nerica 4	1	1		**4**	29/02/2016
SCRID 383	WAB 891 SG9	Nerica 4	1	3	**1**		29/02/2016
SCRID 383	WAB 891 SG9	Nerica 4	4	4	**1**		19/02/2016
SCRID 383	WAB 891 SG9	Nerica 4	5	3	**1**		17/02/2016
SCRID 384	WAB 891 SG9	Nerica 10	4	4	**1**		16/02/2016
SCRID 384	WAB 891 SG9	Nerica 10	15	5	**1**		04/03/2016
SCRID 386	WAB 891 SG9	Sebota 403	7	2	**1**		29/02/2016
SCRID 386	WAB 891 SG9	Sebota 403	28	2	**1**		29/02/2016

SCRID	FEMELLE	MALE	G1	GENE	ligne	plantes	50% FL
SCRID 386	WAB 891 SG9	Sebota 403	42	1	**1**		18/02/2016
SCRID 386	WAB 891 SG9	Sebota 403	63	3	**1**		22/02/2016
SCRID 386	WAB 891 SG9	Sebota 403	68	1	**1**		18/02/2016
SCRID 386	WAB 891 SG9	Sebota 403	79	1	**1**		11/02/2016
SCRID 386	WAB 891 SG9	Sebota 403	89	1	**1**		29/02/2016
SCRID 386	WAB 891 SG9	Sebota 403	167	1	**1**		22/02/2016
SCRID 386	WAB 891 SG9	Sebota 403	179	1	**1**		18/02/2016
SCRID 386	WAB 891 SG9	Sebota 403	203	2	**1**		17/02/2016
SCRID 387	Nerica 9	Nerica 4	8	1	**1**		29/02/2016
SCRID 388	Nerica 9	Nerica 10	1	1	**1**		02/03/2016
SCRID 388	Nerica 9	Nerica 10	4	2	**1**		23/02/2016
SCRID 388	Nerica 9	Nerica 10	8	2	**1**		19/02/2016
SCRID 388	Nerica 9	Nerica 10	15	1	**1**		11/02/2016
SCRID 388	Nerica 9	Nerica 10	19	4	**1**		18/02/2016
SCRID 388	Nerica 9	Nerica 10	38	1	**1**		16/02/2016
SCRID 388	Nerica 9	Nerica 10	43	2	**1**		22/02/2016
SCRID 389	Nerica 9	B 22	12	3	**1**		23/02/2016
SCRID 390	Nerica 9	Sebota 403	40	1	**1**		24/02/2016
SCRID 390	Nerica 9	Sebota 403	58	1	**1**		24/02/2016
SCRID 391	F1 SCRID 328	Nerica 4	14	4	**1**		22/02/2016
SCRID 391	F1 SCRID 328	Nerica 4	32	2	**1**		24/02/2016
SCRID 391	F1 SCRID 328	Nerica 4	44	1	**1**		23/02/2016
SCRID 391	F1 SCRID 328	Nerica 4	62	1	**1**		26/02/2016
SCRID 391	F1 SCRID 328	Nerica 4	71	2	**1**		07/03/2016
SCRID 391	F1 SCRID 328	Nerica 4	77	1	**1**		18/02/2016
SCRID 391	F1 SCRID 328	Nerica 4	84	2	**1**		19/02/2016
SCRID 391	F1 SCRID 328	Nerica 4	87	2	**1**		24/02/2016
SCRID 391	F1 SCRID 328	Nerica 4	99	3	**1**		18/02/2016
SCRID 391	F1 SCRID 328	Nerica 4	101	2	**1**		11/02/2016
SCRID 391	F1 SCRID 328	Nerica 4	110	1	**1**		26/02/2016
SCRID 391	F1 SCRID 328	Nerica 4	110	2	**1**		29/02/2016
SCRID 393	F1 SCRID 329	B 22	25	3	**1**		04/02/2016
SCRID 393	F1 SCRID 329	B 22	46	2	**1**		29/02/2016
SCRID 393	F1 SCRID 329	B 22	57	1	**1**		01/03/2016
SCRID 393	F1 SCRID 329	B 22	69	1	**1**		24/02/2016
SCRID 393	F1 SCRID 329	B 22	76	2	**1**		29/02/2016
SCRID 393	F1 SCRID 329	B 22	77	3	**1**		29/02/2016
SCRID 393	F1 SCRID 329	B 22	88	2	**1**		29/02/2016
SCRID 393	F1 SCRID 329	B 22	103	1	**1**		29/02/2016
SCRID 329	Scrid 36 4-1-1-1-5	Nerica 4	6	1	**1**		24/02/2016
SCRID 329	Scrid 36 4-1-1-1-5	Nerica 4	9	1	**1**		25/02/2016
SCRID 329	Scrid 36 4-1-1-1-5	Nerica 4	14	2	**1**		29/02/2016
SCRID 329	Scrid 36 4-1-1-1-5	Nerica 4	15	2	**1**		29/02/2016
SCRID 329	Scrid 36 4-1-1-1-5	Nerica 4	36	2	**1**		26/02/2016
SCRID 329	Scrid 36 4-1-1-1-5	Nerica 4	40	2	**1**		29/02/2016
SCRID 329	Scrid 36 4-1-1-1-5	Nerica 4	45	4	**1**		01/03/2016
SCRID 329	Scrid 36 4-1-1-1-5	Nerica 4	54	2	**1**		26/02/2016
SCRID 329	Scrid 36 4-1-1-1-5	Nerica 4	68	2	**1**		29/02/2016
SCRID 329	Scrid 36 4-1-1-1-5	Nerica 4	75	3	**1**		04/03/2016
SCRID 329	Scrid 36 4-1-1-1-5	Nerica 4	86	1	**1**		02/03/2016
SCRID 329	Scrid 36 4-1-1-1-5	Nerica 4	90	2	**1**		19/02/2016
SCRID 329	Scrid 36 4-1-1-1-5	Nerica 4	99	2	**1**		29/02/2016
SCRID 329	Scrid 36 4-1-1-1-5	Nerica 4	109	1	**1**		26/02/2016
SCRID 329	Scrid 36 4-1-1-1-5	Nerica 4	119	2	**1**		23/02/2016
SCRID 335	F1 SCRID 302	Espadon	2	2	**1**		01/03/2016
SCRID 335	F1 SCRID 302	Espadon	31	2	**1**		02/03/2016
SCRID 335	F1 SCRID 302	Espadon	45	2	**1**		26/02/2016
SCRID 335	F1 SCRID 302	Espadon	79	1	**1**		19/02/2016
SCRID 335	F1 SCRID 302	Espadon	90	3	**1**		04/03/2016

SCRID	FEMELLE	MALE	G1	GENE	ligne	plantes	50% FL
SCRID 335	F1 SCRID 302	Espadon	99	3	**1**		24/02/2016
SCRID 335	F1 SCRID 302	Espadon	99	4		**1**	29/02/2016
SCRID 335	F1 SCRID 302	Espadon	101	1		**2**	18/02/2016
SCRID 335	F1 SCRID 302	Espadon	101	2		**2**	19/02/2016
SCRID 335	F1 SCRID 302	Espadon	106	2		**2**	01/03/2016
SCRID 335	F1 SCRID 302	Espadon	106	4		**1**	11/03/2016
SCRID 335	F1 SCRID 302	Espadon	106	5		**2**	09/03/2016
SCRID 335	F1 SCRID 302	Espadon	108	2		**2**	29/02/2016
SCRID 335	F1 SCRID 302	Espadon	136	2		**1**	01/03/2016
SCRID 394	F1 SCRID 329	Sebota 403	1	1	**1**		29/02/2016
SCRID 394	F1 SCRID 329	Sebota 403	26	2	**1**		26/02/2016
SCRID 394	F1 SCRID 329	Sebota 403	31	1	**1**		29/02/2016
SCRID 394	F1 SCRID 329	Sebota 403	66	2	**1**		19/02/2016
SCRID 394	F1 SCRID 329	Sebota 403	111	3	**1**		01/03/2016
SCRID 394	F1 SCRID 329	Sebota 403	112	2		**1**	29/02/2016
SCRID 394	F1 SCRID 329	Sebota 403	129	1	**1**		04/03/2016
SCRID 394	F1 SCRID 329	Sebota 403	136	4	**1**		29/02/2016
SCRID 394	F1 SCRID 329	Sebota 403	144	2	**1**		04/03/2016
SCRID 394	F1 SCRID 329	Sebota 403	151	1	**1**		22/02/2016
SCRID 394	F1 SCRID 329	Sebota 403	161	1	**1**		29/02/2016

Sélection dans les lignées F5 Moyen Ouest

30 lignées (5 plantes dans la lignée F5) et 1 plantes individuelles ont été sélectionnées parmi les 304 lignées F5 en évaluation ce qui représentera 151 lignées en sélection au stade F6 l'année prochaine.

Résumé F5

SCRID	FEMELLE	MALE	lignées	plantes
SCRID328	Scrid 36-4-1-1-5-1-M	Espadon	4	1
SCRID331	F1 SCRID301	Nerica 4	5	
SCRID333	F1 SCRID301	Nerica 10	3	
SCRID335	F1 SCRID302	Espadon	2	
SCRID336	F1 SCRID302	Nerica 4	16	
			30	**1**
		total F6	**150**	

F1 SCRID 302 = F161 x Sebota 403
F1 SCRID301= F161 x Nerica 10

Liste F5

SCRID	CROISEMENT	MASSE LIGNEE	MASSE FAMILLE	FLORAISON	NPSEL
SCRID 328-60-2-4	Scrid 36-4-1-1-5-1-M/Espadon			19-févr	5
SCRID 328-79-1-1	Scrid 36-4-1-1-5-1-M/Espadon	451	2074	29-févr	5
SCRID 328-79-3-2	Scrid 36-4-1-1-5-1-M/Espadon	403	1780	29-févr	5
SCRID 328-86-1-4	Scrid 36-4-1-1-5-1-M/Espadon	365	1979	04-mars	5
SCRID 328-86-1-5	Scrid 36-4-1-1-5-1-M/Espadon			26-févr	1
SCRID 331-1-2-4	F1 SCRID301/Nerica 4	423	2199	29-févr	5
SCRID 331-7-1-5	F1 SCRID301/Nerica 4	461	1974	29-févr	5
SCRID 331-7-5-3	F1 SCRID301/Nerica 4	471	1734	04-mars	5
SCRID 331-9-2-2	F1 SCRID301/Nerica 4			29-févr	5
SCRID 331-11-4-4	F1 SCRID301/Nerica 4		2552	29-févr	5
SCRID 333-9-1-4	F1 SCRID301/Nerica 10	264	1494	07-mars	5
SCRID 333-19-1-4	F1 SCRID301/Nerica 10	273	1699	29-févr	5
SCRID 333-38-2-2	F1 SCRID301/Nerica 10	222	1410	26-févr	5
Nerica 4			1650		
SCRID 335-20-2-1	F1 SCRID302/Espadon	350		24-févr	5
SCRID 335-103-4-1	F1 SCRID302/Espadon				5
SCRID 335-152-4-2	F1 SCRID302/Espadon	320	1107		5
Nerica 4			1572		
SCRID 336-7-1-1	F1 SCRID302/Nerica 4	369	1134	22-févr	5
SCRID 336-7-1-5	F1 SCRID302/Nerica 4	348		24-févr	5
SCRID 336-8-1-2	F1 SCRID302/Nerica 4	412	1793	18-févr	5
SCRID 336-44-5-3	F1 SCRID302/Nerica 4	369	1875	19-févr	5
SCRID 336-46-4-1	F1 SCRID302/Nerica 4	294	1679	29-févr	5
SCRID 336-66-2-1	F1 SCRID302/Nerica 4	349	1898	29-févr	5
SCRID 336-87-5-2	F1 SCRID302/Nerica 4	304	1826	29-févr	5
SCRID 336-108-1-1	F1 SCRID302/Nerica 4			04-mars	5
SCRID 336-108-1-3	F1 SCRID302/Nerica 4			24-févr	5
SCRID 336-115-1-3	F1 SCRID302/Nerica 4	419	1650	25-févr	5
SCRID 336-136-4-1	F1 SCRID302/Nerica 4	483	1920	04-mars	5
SCRID 336-143-2-4	F1 SCRID302/Nerica 4	328	1504	01-mars	5
SCRID 336-148-1-2	F1 SCRID302/Nerica 4			01-mars	5
SCRID 336-167-2-3	F1 SCRID302/Nerica 4			02-mars	5
SCRID 336-167-2-5	F1 SCRID302/Nerica 4			25-févr	5
SCRID 336-191-1-1	F1 SCRID302/Nerica 4	350	1664	03-mars	5

Sélection dans les lignées F6 Moyen Ouest

18 lignées (5 plantes dans la lignée F6) et 1 plantes individuelles ont été sélectionnées parmi les 278 lignées F6 en évaluation. Ce qui représentera 91 lignées en sélection au stade F7 l'année prochaine.

Liste F6

SCRID	Parent femel	Parent male	Masse lignée poids grain (g)	Masse famille (poids grain (g)	G1
SCRID 309-1-1-2-2	Nerica 4	Espadon	316	1406	5
SCRID 309-9-1-2-1	Nerica 4	Espadon			1
SCRID 309-11-1-5-1	Nerica 4	Espadon			5
SCRID 309-22-1-2-2	Nerica 4	Espadon	206	927	5
SCRID 309-22-1-2-4	Nerica 4	Espadon	155		5
SCRID 309-28-1-3-2	Nerica 4	Espadon			5
SCRID 309-34-1-3-4	Nerica 4	Espadon	209	1271	5
SCRID 294-23-1-1-4	B 22	Espadon		2095	5
SCRID 297-38-5-4-5	B 22	Nerica 4			5
SCRID 298-13-1-3-1	B 22	FOFIFA 161		1565	5
SCRID 298-31-1-5-3	B 22	FOFIFA 161	281	1787	5
SCRID 298-78-1-1-1	B 22	FOFIFA 161	447	1719	5
SCRID 310-2-1-4-4	Nerica 4	Sebota 403	213	1077	5
SCRID 310-29-1-3-5	Nerica 4	Sebota 403	278	1278	5
SCRID 310-56-1-2-3	Nerica 4	Sebota 403	263	1498	5
SCRID 311-34-1-5-2	Nerica 4	Exp 006		2288	5
SCRID 311-111-1-5-3	Nerica 4	Exp 006	387	1802	5
SCRID 278-5-1-4-2	CNA IREM 190	Espadon	384	1511	5
SCRID 303-16-1-3-4	FOFIFA 161	Exp 006	300	1606	5
Nerica 4				1566	
Nerica 4				1879	
Nerica 4				2057	

Sélection dans les lignées F7 Moyen Ouest

20 lignées (5 plantes dans la lignée F7) ont été sélectionnées parmi les 190 lignées F7 en évaluation ce qui représentera 100 lignées en sélection au stade F8 l'année prochaine.

Liste F7

SCRID	FEMELLE	MALE	G1	G2	G3	G4	G5	lignees sel	floraison	Poids lignée (g)	Mass famille (g)
Nerica 4											**2114**
Nerica 4											**2021**
SCRID265	Yunlu 48	Irat 112	5	1	1	5	2	1		242	1432
SCRID271	Moroberekan	Espadon	50	4	1	5	4	1		271	1225
SCRID274	Mirumliguero	Irat 112	11	1	1	1	3	1		167	1105
SCRID275	Mirumliguero	Espadon	35	2	1	1	5	1		366	1460
SCRID275	Mirumliguero	Espadon	72	5	5	4	4	1		312	1271
SCRID278	CNA IREM 190	Espadon	1	3	4	4	2	1		244	1268
SCRID278	CNA IREM 190	Espadon	1	5	2	5	4	1		284	883
SCRID278	**CNA IREM 190**	**Espadon**	**2**	**1**	**1**	**5**	**4**	**1**		**419**	**1654**
SCRID278	CNA IREM 190	Espadon	67	3	4	4	5	1		289	1616
SCRID278	CNA IREM 190	Espadon	99	2	1	5	4	1		300	1601
SCRID278	CNA IREM 190	Espadon	144	1	3	3	3	1		369	1604
SCRID278	CNA IREM 190	Espadon	188	2	2	4	1	1		372	1366
SCRID292	Yunlu 48	Fofifa 161	2	1	3	5	5	1		178	1385
SCRID292	**Yunlu 48**	**Fofifa 161**	**111**	**4**	**4**	**1**	**4**	**1**		**417**	**1870**
SCRID292	**Yunlu 48**	**Fofifa 161**	**116**	**4**	**2**	**1**	**5**	**1**		**394**	**1835**
scrid 273	Moroberekan	FOFIFA 161	11	2	2	4	1	1		357	1639
scrid 273	Moroberekan	FOFIFA 161	17	1	2	5	2	1		401	1638
scrid 273	Moroberekan	FOFIFA 161	22	1	2	2	1	1		397	1287
scrid 273	Moroberekan	FOFIFA 161	22	1	2	2	5	1		366	
scrid 273	**Moroberekan**	**FOFIFA 161**	**25**	**1**	**3**	**5**	**1**	**1**		**355**	**1932**

Sélection dans les lignées F8 Moyen Ouest

20 lignées (5 plantes dans la lignée F8) ont été sélectionnées parmi les 232 lignées F8 en évaluation ce qui représentera 100 lignées en sélection au stade F9 l'année prochaine.

Liste F8

SCRID	FEMELLE	MALE	G1	G2	G3	G4	G5	G6	Lignees sel	Floraison	masse lignée (g)	Masse famille (g)
Nerica 4												**1899**
Nerica 4												**2735**
195	Fofifa 161	Espadon	7	3	3	5	1	3	1		311	1440
195	Fofifa 161	Espadon	80	2	1	3	5	3	1		414	1620
195	**Fofifa 161**	**Espadon**	**98**	**1**	**1**	**3**	**1**	**1**	**1**			**1975**
222	Fofifa 161	Sebota 330	29	1	4	2	5	1	1		434	1719
222	Fofifa 161	Sebota 330	37	3	1	1	5	4	1		396	1565
222	Fofifa 161	Sebota 330	46	1	1	2	1	5	1		272	1579
222	**Fofifa 161**	**Sebota 330**	**74**	**3**	**1**	**1**	**3**	**4**	**1**		**483**	**2135**
222	Fofifa 161	Sebota 330	112	1	5	4	2	4	1		331	1884
222	Fofifa 161	Sebota 330	120	1	1	1	4	2	1			
222	**Fofifa 161**	**Sebota 330**	**149**	**1**	**1**	**2**	**2**	**2**	**1**		**461**	**2578**
222	Fofifa 161	Sebota 330	159	1	1	2	3	2	1		658	2065
222	**Fofifa 161**	**Sebota 330**	**159**	**2**	**2**	**5**	**2**	**4**	**1**		**505**	**2530**
251	Nerica 3	IAC 1205	95	1	1	3	1	1	1			
254	Nerica 3	Sucupira	65	1	1	2	4	5	1		522	2238
254	Nerica 3	Sucupira	85	3	2	3	3	5	1		428	2070
260	IAC 1205	Primavera	3	1	1	2	3	3	1		355	2008
261	IAC 1205	Fofifa 116	32	3	1	1	4	4	1		420	1929
243	**EXP 206**	**Sucupira**	**12**	**1**	**1**	**2**	**1**	**1**	**1**		**475**	**2409**
243	EXP 206	Sucupira	52	1	1	4	1	2	1		414	2092
136	Fofifa 154	Sebota 330	19	1	1	5	1	4	1		405	1665

Sélection dans les lignées F9++ Moyen Ouest

4 lignées (5 plantes dans la lignée F9) ont été sélectionnées parmi les 270 lignées F9 et F10 en évaluation ce qui représentera 20 lignées en sélection au stade F9 l'année prochaine. Au total 31 lignées F9 et F10 déjà fixées ont été récoltée en masse.

Liste F9

SCRID	FEMELLE	MALE	G1	G2	G3	G4	G5	G6	G7	G8	G9	lignees sel	P des masses lignees en gr	P des masses familles en gr
195	FOFIFA 161	Espadon	1	2	5	3	2	1	4				399	1335
195	FOFIFA 161	Espadon	11	4	1	3	5	4	2			X	225	1359
195	FOFIFA 161	Espadon	41	1	3	4	2	3	2				446	1932
195	FOFIFA 161	Espadon	47	3	5	1	3	3	4				503	2142
195	FOFIFA 161	Espadon	49	1	1	1	4	3	3				537	2342
195	FOFIFA 161	Espadon	109	5	2	4	3	1	2				407	1955
195	FOFIFA 161	Espadon	114	3	5	4	5	4	3				448	2170
222	Fofifa 161	Sebota 330	6	4	1	5	1	5	1			X	245	1490
227	IRAT 13	Nerica 3	47	1	2	3	1	1	4				602	1667
128	Fofifa 133	Moroberekan	21	1	4	3	4	2	1	2			460	1973
128	Fofifa 133	Moroberekan	27	1	5	5	4	4	5	1			362	1631
195	Fofifa 161	Espadon	11	3	3	1	4	5	2	1			376	1726
195	Fofifa 161	Espadon	12	1	1	1	5	1	1	5			403	1450
195	Fofifa 161	Espadon	35	2	1	1	2	2	4	3			287	2562
195	Fofifa 161	Espadon	4	5	2	2	3	1	5	3			408	1245
195	Fofifa 161	Espadon	41	1	3	1	2	5	1	5			390	1428
195	Fofifa 161	Espadon	53	1	2	2	3	4	5	4			330	1918
195	Fofifa 161	Espadon	A1	3	4	2	4	3	5	2			426	1620
139	FOFIFA 161	SUCUPIRA	9	1	1	4	2	1	5	5	3		400	1669
111	Botramaintso	CT 1432 PL2	1	4	3	3	5	5	4	1	2	X	306	1398
91	FOFIFA 161	NERICA 4	10	1	3	2	5	3	2	2	2	X	270	1477
91	FOFIFA 161	NERICA 4	11	1	4	3	2	4	3	1	2		468	1492
91	FOFIFA 161	NERICA 4	11	5	1	3	3	4	1	2	3		330	1397
91	FOFIFA 161	NERICA 4	18	1	5	4	4	2	3	2	2		290	1393
91	FOFIFA 161	NERICA 4	20	2	2	4	4	4	5	5	4		423	1657
91	FOFIFA 161	NERICA 4	38	3	1	3	1	3	4	4	4		457	1808
91	FOFIFA 161	NERICA 4	38	4	3	4	1	1	5	4	3		455	1883
90	FOFIFA 161	NERICA 3	60	1	1	2	4	1	2	5	3		467	1636
90	FOFIFA 161	NERICA 3	72	3	1	3	5	1	4	4	1		478	1977
90	FOFIFA 161	NERICA 3	89	1	5	3	2	4	2	4	3		457	1677
90	FOFIFA 161	NERICA 3	121	1	4	4	2	2	1	3	1		584	1814
90	FOFIFA 161	NERICA 3	148	1	2	4	5	4	2	3	5		474	1670
90	FOFIFA 161	NERICA 3	164	2	1	2	1	4	2	2	1		346	1926
90	FOFIFA 161	NERICA 3	89	1	5	4	2	2		5	1		384	1587

Sélection dans les lignées S1 à S4 Moyen Ouest

6 lignées en stade et une plante, 2 lignées, 4 lignées et 5 lignées ont été sélectionnées dans les lignées S1, S2, S3 et S4, respectivement parmi les 122 lignées issues des populations PCT11xCNA7 et MO.

population	année	G1	G2	G3	G4	G5	lignees sel
PCT11xCNA7	MAD15	3					X
PCT11xCNA7	MAD15	14					X
PCT11xCNA7	MAD15	19					X
PCT11xCNA7	MAD15	20					X
PCT11xCNA7	MAD15	26					X
PCT11xCNA7	MAD15	28					X
PCT11xCNA7	MAD15	29					X
PCT11xCNA7	MAD15	39					1
PCT11xCNA7	MAD14	48	1				X
MO	MAD14	28	1				X
PCT11xCNA7	MAD13	31	5	4			X
PCT11xCNA7	MAD13	43	3	1			X
PCT11xCNA7	MAD13	54	4	2			X
PCT11xCNA7	MAD13	78	3	4			X
PCT11xCNA7	MAD12	39	3	2	1	3	X
PCT11xCNA7	MAD12	42	3	2	1	3	X
PCT11xCNA7	MAD12	73	2	5	5	5	X
PCT11xCNA7	MAD12	79	2	3	4	1	X
PCT11xCNA7	MAD12	79	2	3	5	1	X

Sélection dans la collection complementaire

Afin de récuperer des lignées interessantes pour le programme de moyen Ouest, une sélection a été effectuée dans la collection complementaire. A part de ces lignées cette collection ne sera plus conduite. Au total 25 plantes ont été sélectionnées dans cinq lignées d'intérêt agronomique elevé.

généalogie	Vig	Dates 50% floraison	Dates maturité	Hauteurs moy/5plts	Nb des talles/5plts	Nb des talles fertile/5plts	Stay green	Exertion	intérêt agro	Nbr plantes sélectionnées	masse ligne
PCT-11\0\0\2.Bo\2\1>181	1	04-mars	06-avr	109	35	31	5	5 ou 6	5	5	432
PCT-4\SA\5\1>1754-5-1-4-4	1	02-mars	03-avr	97	41	41	4 ou 5	3 ou 4	4 ou 5	5	590
PCT-4\SA\1\1\.SA\2\1>746-1-2-2-1	1	19-févr	22-mars	87	43	43	7	5 ou 6	5	5	540
Nerica 4											651
Nerica 4											674
CT13582-12-1-M	1	04-mars	05-avr	99	38	36	4 ou 5	3 ou 4	5	5	620
WAB788-54-1-1-2-HB-1/CIRAD 409-2	1	04-mars	04-avr	102	29	29	5	3 ou 4	3 ou 4	5	520
Nerica 4											580

Développement des populations

Résumé populations MS

Trois populations male stérile sont en brassage à la station d'Ivory dans le moyen Ouest, dont deux populations adaptées à l'écologie du Moyen Ouest et une ciblée pour les Hautes Terres. La dernière sera transferée à Andranomenalatra pour la campagne 2016-2017. Un effectif entre 700 et 1000 plantes mâles stériles ont été sélectionnées dans chaque population conduite à Ivory pendant la campagne 2015/16. Des grains de chaque plante male stérile (ms) constituent un sachet. Le nombre des grains/sachet est documenté pour chaque population.

Résumé nombre plants ms sélectionnée

Populations	nb plantes MS
POP PCT 7	752
POP MO	966
POP HT	735

POP PCT 7

Nombre des grains/plante ms

Nbr sachet	graines/sachet	Nbr sachet	graines/sachet	Nbr sachet	graines/sachet	Nbr sachet	graines/sachet	Nbr sachet	graines/sachet	Nbr sachet	graines/sachet	Nbr sachet	graines/sachet	Nbr sachet	graines/sachet	Nbr sachet	graines/sachet	Nbr sachet	graines/sachet	Nbr sachet	graines/sachet	Nbr sachet	graines/sachet	Nbr sachet	graines/sachet
1	34	**55**	13	**109**	26	**163**	9	**217**	10	**271**	10	**325**	8	**379**	58	**433**	31	**487**	5	**541**	81	**595**	27	**649**	14	**703**	43
2	36	**56**	20	**110**	26	**164**	6	**218**	32	**272**	48	**326**	47	**380**	32	**434**	15	**488**	41	**542**	102	**596**	9	**650**	53	**704**	12
3	95	**57**	39	**111**	37	**165**	19	**219**	54	**273**	46	**327**	4	**381**	57	**435**	32	**489**	23	**543**	75	**597**	36	**651**	42	**705**	10
4	26	**58**	31	**112**	57	**166**	31	**220**	79	**274**	21	**328**	25	**382**	92	**436**	41	**490**	40	**544**	27	**598**	56	**652**	16	**706**	43
5	27	**59**	75	**113**	7	**167**	36	**221**	51	**275**	4	**329**	21	**383**	15	**437**	29	**491**	15	**545**	46	**599**	69	**653**	74	**707**	12
6	27	**60**	73	**114**	11	**168**	17	**222**	33	**276**	14	**330**	55	**384**	20	**438**	136	**492**	82	**546**	13	**600**	62	**654**	90	**708**	37
7	105	**61**	13	**115**	9	**169**	3	**223**	14	**277**	29	**331**	74	**385**	76	**439**	39	**493**	63	**547**	89	**601**	68	**655**	70	**709**	23
8	10	**62**	8	**116**	83	**170**	53	**224**	17	**278**	2	**332**	53	**386**	66	**440**	40	**494**	13	**548**	68	**602**	61	**656**	13	**710**	23
9	11	**63**	84	**117**	10	**171**	46	**225**	56	**279**	27	**333**	17	**387**	30	**441**	6	**495**	11	**549**	44	**603**	26	**657**	20	**711**	55
10	27	**64**	13	**118**	52	**172**	56	**226**	4	**280**	94	**334**	13	**388**	25	**442**	1	**496**	76	**550**	38	**604**	77	**658**	64	**712**	19
11	21	**65**	30	**119**	74	**173**	17	**227**	51	**281**	54	**335**	4	**389**	44	**443**	16	**497**	21	**551**	48	**605**	57	**659**	36	**713**	29
12	46	**66**	8	**120**	64	**174**	19	**228**	35	**282**	8	**336**	16	**390**	86	**444**	26	**498**	3	**552**	55	**606**	16	**660**	20	**714**	38
13	33	**67**	53	**121**	29	**175**	25	**229**	4	**283**	23	**337**	24	**391**	51	**445**	80	**499**	77	**553**	18	**607**	82	**661**	8	**715**	26
14	39	**68**	17	**122**	18	**176**	4	**230**	93	**284**	33	**338**	125	**392**	41	**446**	69	**500**	66	**554**	56	**608**	44	**662**	52	**716**	2
15	81	**69**	7	**123**	41	**177**	5	**231**	31	**285**	26	**339**	68	**393**	15	**447**	25	**501**	45	**555**	15	**609**	90	**663**	34	**717**	9
16	56	**70**	11	**124**	52	**178**	49	**232**	4	**286**	3	**340**	5	**394**	72	**448**	24	**502**	90	**556**	17	**610**	29	**664**	28	**718**	28
17	57	**71**	40	**125**	94	**179**	31	**233**	25	**287**	6	**341**	24	**395**	42	**449**	21	**503**	4	**557**	95	**611**	37	**665**	38	**719**	44
18	29	**72**	45	**126**	96	**180**	5	**234**	17	**288**	25	**342**	19	**396**	111	**450**	49	**504**	70	**558**	19	**612**	12	**666**	65	**720**	93
19	17	**73**	97	**127**	18	**181**	8	**235**	12	**289**	39	**343**	8	**397**	35	**451**	68	**505**	74	**559**	30	**613**	96	**667**	22	**721**	30
20	35	**74**	24	**128**	6	**182**	31	**236**	7	**290**	7	**344**	21	**398**	21	**452**	52	**506**	97	**560**	22	**614**	86	**668**	60	**722**	24
21	23	**75**	15	**129**	2	**183**	22	**237**	45	**291**	7	**345**	48	**399**	49	**453**	7	**507**	12	**561**	2	**615**	12	**669**	61	**723**	17
22	81	**76**	78	**130**	15	**184**	20	**238**	55	**292**	15	**346**	26	**400**	5	**454**	53	**508**	36	**562**	104	**616**	33	**670**	5	**724**	52
23	82	**77**	18	**131**	52	**185**	28	**239**	82	**293**	56	**347**	8	**401**	21	**455**	10	**509**	86	**563**	76	**617**	46	**671**	72	**725**	91
24	96	**78**	50	**132**	27	**186**	15	**240**	29	**294**	103	**348**	69	**402**	14	**456**	57	**510**	47	**564**	50	**618**	117	**672**	37	**726**	111
25	112	**79**	21	**133**	41	**187**	22	**241**	16	**295**	14	**349**	32	**403**	15	**457**	14	**511**	57	**565**	67	**619**	28	**673**	64	**727**	55
26	78	**80**	63	**134**	6	**188**	20	**242**	18	**296**	44	**350**	4	**404**	13	**458**	76	**512**	24	**566**	34	**620**	51	**674**	34	**728**	52
27	73	**81**	4	**135**	74	**189**	3	**243**	46	**297**	38	**351**	27	**405**	102	**459**	18	**513**	64	**567**	6	**621**	92	**675**	48	**729**	33
28	14	**82**	43	**136**	7	**190**	49	**244**	22	**298**	106	**352**	81	**406**	23	**460**	50	**514**	6	**568**	62	**622**	11	**676**	35	**730**	12
29	84	**83**	66	**137**	28	**191**	3	**245**	6	**299**	20	**353**	12	**407**	22	**461**	11	**515**	72	**569**	122	**623**	34	**677**	37	**731**	56

Nbr sachet	graines/sachet	Nbr sachet	graines/sachet	Nbr sachet	graines/sachet	Nbr sachet	graines/sachet	Nbr sachet	graines/sachet	Nbr sachet	graines/sachet	Nbr sachet	graines/sachet	Nbr sachet	graines/sachet	Nbr sachet	graines/sachet	Nbr sachet	graines/sachet	Nbr sachet	graines/sachet	Nbr sachet	graines/sachet	Nbr sachet	graines/sachet	Nbr sachet	graines/sachet
30	42	**84**	94	**138**	29	**192**	63	**246**	20	**300**	17	**354**	24	**408**	81	**462**	8	**516**	71	**570**	44	**624**	44	**678**	43	**732**	52
31	59	**85**	59	**139**	18	**193**	3	**247**	9	**301**	82	**355**	60	**409**	30	**463**	2	**517**	18	**571**	27	**625**	30	**679**	36	**733**	33
32	101	**86**	20	**140**	35	**194**	39	**248**	6	**302**	100	**356**	8	**410**	17	**464**	6	**518**	43	**572**	61	**626**	69	**680**	56	**734**	83
33	21	**87**	25	**141**	54	**195**	9	**249**	26	**303**	6	**357**	33	**411**	26	**465**	77	**519**	38	**573**	127	**627**	24	**681**	42	**735**	6
34	6	**88**	76	**142**	34	**196**	41	**250**	34	**304**	78	**358**	117	**412**	43	**466**	15	**520**	16	**574**	62	**628**	21	**682**	21	**736**	2
35	20	**89**	72	**143**	12	**197**	10	**251**	72	**305**	47	**359**	31	**413**	6	**467**	40	**521**	45	**575**	60	**629**	58	**683**	25	**737**	76
36	47	**90**	30	**144**	22	**198**	14	**252**	75	**306**	16	**360**	26	**414**	41	**468**	73	**522**	62	**576**	24	**630**	84	**684**	56	**738**	3
37	41	**91**	18	**145**	42	**199**	34	**253**	93	**307**	20	**361**	7	**415**	17	**469**	100	**523**	47	**577**	31	**631**	46	**685**	32	**739**	8
38	102	**92**	88	**146**	59	**200**	29	**254**	33	**308**	43	**362**	12	**416**	57	**470**	18	**524**	2	**578**	72	**632**	12	**686**	13	**740**	82
39	11	**93**	20	**147**	33	**201**	3	**255**	83	**309**	12	**363**	7	**417**	61	**471**	9	**525**	26	**579**	20	**633**	88	**687**	45	**741**	106
40	14	**94**	50	**148**	55	**202**	60	**256**	46	**310**	13	**364**	6	**418**	91	**472**	25	**526**	33	**580**	52	**634**	48	**688**	77	**742**	24
41	9	**95**	11	**149**	17	**203**	6	**257**	97	**311**	78	**365**	10	**419**	57	**473**	82	**527**	17	**581**	47	**635**	11	**689**	49	**743**	92
42	10	**96**	17	**150**	60	**204**	9	**258**	33	**312**	21	**366**	23	**420**	56	**474**	10	**528**	103	**582**	2	**636**	44	**690**	36	**744**	60
43	12	**97**	36	**151**	25	**205**	62	**259**	47	**313**	38	**367**	26	**421**	38	**475**	11	**529**	17	**583**	33	**637**	13	**691**	24	**745**	22
44	65	**98**	40	**152**	7	**206**	71	**260**	14	**314**	82	**368**	28	**422**	25	**476**	14	**530**	26	**584**	7	**638**	30	**692**	42	**746**	23
45	2	**99**	76	**153**	44	**207**	46	**261**	19	**315**	59	**369**	110	**423**	2	**477**	64	**531**	31	**585**	8	**639**	43	**693**	80	**747**	15
46	16	**100**	64	**154**	6	**208**	45	**262**	8	**316**	69	**370**	43	**424**	61	**478**	74	**532**	95	**586**	11	**640**	39	**694**	94	**748**	24
47	52	**101**	13	**155**	23	**209**	50	**263**	16	**317**	105	**371**	5	**425**	28	**479**	126	**533**	44	**587**	54	**641**	20	**695**	60	**749**	50
48	16	**102**	4	**156**	18	**210**	44	**264**	34	**318**	6	**372**	50	**426**	26	**480**	6	**534**	83	**588**	11	**642**	88	**696**	28	**750**	48
49	29	**103**	10	**157**	69	**211**	19	**265**	35	**319**	50	**373**	40	**427**	73	**481**	10	**535**	29	**589**	56	**643**	99	**697**	78	**751**	42
50	74	**104**	15	**158**	5	**212**	13	**266**	25	**320**	61	**374**	27	**428**	80	**482**	57	**536**	38	**590**	45	**644**	47	**698**	66		
51	29	**105**	17	**159**	8	**213**	28	**267**	24	**321**	70	**375**	86	**429**	91	**483**	5	**537**	61	**591**	60	**645**	41	**699**	36		
52	49	**106**	15	**160**	18	**214**	27	**268**	92	**322**	8	**376**	114	**430**	41	**484**	109	**538**	89	**592**	65	**646**	87	**700**	20		
53	10	**107**	20	**161**	26	**215**	15	**269**	23	**323**	25	**377**	121	**431**	15	**485**	87	**539**	53	**593**	90	**647**	70	**701**	47		
54	36	**108**	48	**162**	12	**216**	80	**270**	99	**324**	4	**378**	4	**432**	71	**486**	5	**540**	8	**594**	54	**648**	88	**702**	71		

Population « Haute Terres » (HT),

Nombre des grains ms par plantes

Nbr sachet	graines/sachet	Nbr sachet	graines/sachet	Nbr sachet	graines/sachet	Nbr sachet	graines/sachet	Nbr sachet	graines/sachet	Nbr sachet	graines/sachet	Nbr sachet	graines/sachet	Nbr sachet	graines/sachet	Nbr sachet	graines/sachet	Nbr sachet	graines/sachet	Nbr sachet	graines/sachet	Nbr sachet	graines/sachet	Nbr sachet	graines/sachet	Nbr sachet	graines/sachet
1	69	**55**	33	**109**	13	**163**	16	**217**	68	**271**	14	**325**	12	**379**	78	**433**	29	**487**	10	**541**	41	**595**	40	**649**	54
2	51	**56**	53	**110**	31	**164**	36	**218**	34	**272**	8	**326**	64	**380**	42	**434**	3	**488**	81	**542**	68	**596**	10	**650**	17
3	55	**57**	38	**111**	6	**165**	11	**219**	20	**273**	62	**327**	7	**381**	9	**435**	58	**489**	7	**543**	53	**597**	88	**651**	77
4	47	**58**	46	**112**	39	**166**	25	**220**	24	**274**	18	**328**	13	**382**	33	**436**	44	**490**	6	**544**	29	**598**	43	**652**	40
5	56	**59**	36	**113**	2	**167**	30	**221**	6	**275**	26	**329**	40	**383**	31	**437**	12	**491**	70	**545**	80	**599**	21	**653**	43
6	61	**60**	67	**114**	54	**168**	62	**222**	9	**276**	34	**330**	10	**384**	27	**438**	17	**492**	56	**546**	59	**600**	36	**654**	29
7	17	**61**	70	**115**	7	**169**	77	**223**	52	**277**	15	**331**	27	**385**	71	**439**	16	**493**	39	**547**	71	**601**	35	**655**	87
8	48	**62**	7	**116**	32	**170**	67	**224**	31	**278**	17	**332**	27	**386**	21	**440**	57	**494**	60	**548**	7	**602**	5	**656**	8
9	45	**63**	3	**117**	42	**171**	57	**225**	62	**279**	56	**333**	36	**387**	22	**441**	56	**495**	5	**549**	10	**603**	68	**657**	49
10	31	**64**	27	**118**	13	**172**	55	**226**	35	**280**	8	**334**	25	**388**	23	**442**	112	**496**	61	**550**	45	**604**	20	**658**	93
11	67	**65**	50	**119**	59	**173**	23	**227**	16	**281**	42	**335**	27	**389**	12	**443**	20	**497**	47	**551**	21	**605**	17	**659**	96
12	18	**66**	31	**120**	47	**174**	33	**228**	33	**282**	40	**336**	35	**390**	41	**444**	22	**498**	30	**552**	47	**606**	42	**660**	41
13	71	**67**	59	**121**	18	**175**	81	**229**	14	**283**	4	**337**	31	**391**	43	**445**	46	**499**	71	**553**	66	**607**	14	**661**	36
14	4	**68**	24	**122**	5	**176**	85	**230**	17	**284**	37	**338**	6	**392**	23	**446**	13	**500**	28	**554**	66	**608**	5	**662**	50
15	79	**69**	24	**123**	4	**177**	9	**231**	62	**285**	88	**339**	57	**393**	3	**447**	19	**501**	34	**555**	32	**609**	6	**663**	89
16	6	**70**	22	**124**	37	**178**	3	**232**	18	**286**	32	**340**	60	**394**	15	**448**	24	**502**	31	**556**	27	**610**	17	**664**	20
17	113	**71**	62	**125**	60	**179**	23	**233**	27	**287**	62	**341**	21	**395**	22	**449**	38	**503**	50	**557**	21	**611**	27	**665**	53
18	4	**72**	46	**126**	78	**180**	62	**234**	49	**288**	12	**342**	7	**396**	83	**450**	3	**504**	34	**558**	5	**612**	18	**666**	14
19	38	**73**	62	**127**	29	**181**	13	**235**	13	**289**	26	**343**	1	**397**	5	**451**	10	**505**	24	**559**	30	**613**	27	**667**	60
20	12	**74**	6	**128**	49	**182**	17	**236**	47	**290**	81	**344**	24	**398**	4	**452**	7	**506**	51	**560**	30	**614**	62	**668**	43
21	83	**75**	56	**129**	44	**183**	9	**237**	5	**291**	63	**345**	4	**399**	42	**453**	5	**507**	41	**561**	30	**615**	37	**669**	11
22	42	**76**	11	**130**	58	**184**	32	**238**	24	**292**	19	**346**	43	**400**	67	**454**	31	**508**	59	**562**	8	**616**	5	**670**	55
23	29	**77**	17	**131**	31	**185**	60	**239**	52	**293**	42	**347**	37	**401**	4	**455**	4	**509**	67	**563**	3	**617**	45	**671**	58
24	25	**78**	21	**132**	16	**186**	63	**240**	50	**294**	54	**348**	4	**402**	13	**456**	41	**510**	89	**564**	14	**618**	42	**672**	2
25	45	**79**	14	**133**	71	**187**	27	**241**	64	**295**	34	**349**	33	**403**	24	**457**	29	**511**	50	**565**	28	**619**	88	**673**	11
26	19	**80**	11	**134**	45	**188**	35	**242**	14	**296**	14	**350**	6	**404**	32	**458**	19	**512**	86	**566**	50	**620**	37	**674**	25
27	69	**81**	13	**135**	53	**189**	30	**243**	94	**297**	20	**351**	16	**405**	37	**459**	8	**513**	35	**567**	62	**621**	99	**675**	14

Nbr sachet	graines/sachet	Nbr sachet	graines/sachet	Nbr sachet	graines/sachet	Nbr sachet	graines/sachet	Nbr sachet	graines/sachet	Nbr sachet	graines/sachet	Nbr sachet	graines/sachet	Nbr sachet	graines/sachet	Nbr sachet	graines/sachet	Nbr sachet	graines/sachet	Nbr sachet	graines/sachet	Nbr sachet	graines/sachet	Nbr sachet	graines/sachet
28	44	**82**	55	**136**	4	**190**	6	**244**	56	**298**	3	**352**	61	**406**	38	**460**	55	**514**	56	**568**	33	**622**	8	**676**	44
29	59	**83**	25	**137**	17	**191**	38	**245**	3	**299**	7	**353**	14	**407**	32	**461**	25	**515**	25	**569**	11	**623**	26	**677**	76
30	71	**84**	22	**138**	64	**192**	51	**246**	24	**300**	16	**354**	57	**408**	51	**462**	36	**516**	29	**570**	11	**624**	27	**678**	45
31	57	**85**	30	**139**	9	**193**	6	**247**	23	**301**	3	**355**	59	**409**	10	**463**	31	**517**	81	**571**	3	**625**	35	**679**	15
32	13	**86**	20	**140**	39	**194**	8	**248**	21	**302**	48	**356**	34	**410**	3	**464**	68	**518**	47	**572**	78	**626**	38	**680**	52
33	26	**87**	14	**141**	10	**195**	21	**249**	24	**303**	17	**357**	22	**411**	38	**465**	11	**519**	26	**573**	80	**627**	38	**681**	6
34	30	**88**	51	**142**	6	**196**	5	**250**	37	**304**	76	**358**	4	**412**	60	**466**	48	**520**	86	**574**	15	**628**	35	**682**	21
35	25	**89**	25	**143**	42	**197**	23	**251**	53	**305**	33	**359**	48	**413**	47	**467**	15	**521**	18	**575**	36	**629**	73	**683**	22
36	14	**90**	32	**144**	39	**198**	34	**252**	8	**306**	49	**360**	45	**414**	46	**468**	34	**522**	81	**576**	31	**630**	18	**684**	26
37	6	**91**	51	**145**	19	**199**	22	**253**	51	**307**	21	**361**	120	**415**	73	**469**	33	**523**	95	**577**	80	**631**	77	**685**	11
38	43	**92**	13	**146**	41	**200**	65	**254**	29	**308**	41	**362**	38	**416**	55	**470**	103	**524**	44	**578**	65	**632**	5	**686**	16
39	14	**93**	59	**147**	41	**201**	36	**255**	39	**309**	25	**363**	16	**417**	24	**471**	12	**525**	5	**579**	29	**633**	44	**687**	71
40	6	**94**	24	**148**	49	**202**	15	**256**	19	**310**	56	**364**	3	**418**	70	**472**	50	**526**	73	**580**	5	**634**	16	**688**	71
41	30	**95**	57	**149**	40	**203**	72	**257**	22	**311**	49	**365**	46	**419**	53	**473**	3	**527**	109	**581**	25	**635**	64	**689**	12
42	65	**96**	17	**150**	35	**204**	55	**258**	49	**312**	44	**366**	81	**420**	79	**474**	28	**528**	83	**582**	3	**636**	51	**690**	4
43	18	**97**	22	**151**	3	**205**	4	**259**	33	**313**	50	**367**	71	**421**	50	**475**	76	**529**	27	**583**	10	**637**	39	**691**	34
44	43	**98**	8	**152**	19	**206**	46	**260**	9	**314**	51	**368**	12	**422**	45	**476**	33	**530**	36	**584**	26	**638**	31	**692**	24
45	9	**99**	64	**153**	43	**207**	68	**261**	8	**315**	30	**369**	10	**423**	93	**477**	49	**531**	8	**585**	42	**639**	34	**693**	78
46	30	**100**	11	**154**	72	**208**	59	**262**	26	**316**	24	**370**	82	**424**	62	**478**	53	**532**	80	**586**	55	**640**	50	**694**	4
47	77	**101**	44	**155**	14	**209**	14	**263**	65	**317**	57	**371**	45	**425**	60	**479**	27	**533**	26	**587**	11	**641**	10	**695**	43
48	8	**102**	68	**156**	18	**210**	12	**264**	25	**318**	32	**372**	40	**426**	10	**480**	27	**534**	76	**588**	69	**642**	2		
49	40	**103**	32	**157**	53	**211**	60	**265**	53	**319**	16	**373**	30	**427**	10	**481**	81	**535**	75	**589**	70	**643**	100		
50	54	**104**	32	**158**	21	**212**	50	**266**	14	**320**	26	**374**	25	**428**	58	**482**	5	**536**	46	**590**	6	**644**	67		
51	9	**105**	44	**159**	73	**213**	16	**267**	4	**321**	13	**375**	24	**429**	74	**483**	59	**537**	28	**591**	66	**645**	28		
52	64	**106**	13	**160**	17	**214**	61	**268**	15	**322**	48	**376**	30	**430**	94	**484**	69	**538**	53	**592**	93	**646**	23		
53	73	**107**	11	**161**	5	**215**	25	**269**	62	**323**	11	**377**	8	**431**	28	**485**	80	**539**	57	**593**	53	**647**	74		
54	67	**108**	16	**162**	36	**216**	65	**270**	5	**324**	18	**378**	16	**432**	92	**486**	23	**540**	94	**594**	61	**648**	70		

Population « Moyenne Ouest » (MO) : Nbr grains/plantes

Nbr sachet	graines/sachet	Nbr sachet	graines/sachet	Nbr sachet	graines/sachet	Nbr sachet	graines/sachet	Nbr sachet	graines/sachet	Nbr sachet	graines/sachet	Nbr sachet	graines/sachet	Nbr sachet	graines/sachet	Nbr sachet	graines/sachet
1	42	**55**	2	**109**	25	**163**	90	**217**	11	**271**	61	**325**	5	**379**	13	**433**	10
2	112	**56**	5	**110**	14	**164**	35	**218**	56	**272**	15	**326**	18	**380**	18	**434**	38
3	41	**57**	81	**111**	25	**165**	88	**219**	42	**273**	40	**327**	7	**381**	9	**435**	96
4	65	**58**	32	**112**	39	**166**	29	**220**	5	**274**	13	**328**	69	**382**	36	**436**	51
5	36	**59**	66	**113**	8	**167**	35	**221**	7	**275**	14	**329**	19	**383**	44	**437**	62
6	9	**60**	28	**114**	38	**168**	6	**222**	5	**276**	8	**330**	20	**384**	3	**438**	31
7	73	**61**	6	**115**	8	**169**	21	**223**	9	**277**	19	**331**	32	**385**	16	**439**	25
8	120	**62**	8	**116**	125	**170**	11	**224**	5	**278**	5	**332**	25	**386**	9	**440**	10
9	50	**63**	12	**117**	21	**171**	27	**225**	30	**279**	31	**333**	19	**387**	55	**441**	48
10	47	**64**	47	**118**	62	**172**	55	**226**	3	**280**	18	**334**	16	**388**	124	**442**	102
11	61	**65**	4	**119**	41	**173**	108	**227**	5	**281**	10	**335**	18	**389**	17	**443**	35
12	105	**66**	28	**120**	11	**174**	17	**228**	6	**282**	4	**336**	53	**390**	11	**444**	37
13	35	**67**	4	**121**	11	**175**	62	**229**	2	**283**	54	**337**	29	**391**	16	**445**	18
14	24	**68**	38	**122**	5	**176**	8	**230**	16	**284**	23	**338**	38	**392**	12	**446**	88
15	22	**69**	23	**123**	21	**177**	21	**231**	10	**285**	73	**339**	8	**393**	24	**447**	4
16	13	**70**	9	**124**	20	**178**	38	**232**	17	**286**	11	**340**	8	**394**	83	**448**	21
17	43	**71**	8	**125**	156	**179**	69	**233**	58	**287**	13	**341**	6	**395**	9	**449**	4
18	51	**72**	12	**126**	17	**180**	37	**234**	16	**288**	30	**342**	30	**396**	41	**450**	30
19	26	**73**	13	**127**	52	**181**	26	**235**	7	**289**	6	**343**	6	**397**	8	**451**	59
20	89	**74**	17	**128**	112	**182**	22	**236**	44	**290**	15	**344**	7	**398**	15	**452**	3
21	7	**75**	6	**129**	53	**183**	48	**237**	7	**291**	25	**345**	3	**399**	4	**453**	28
22	17	**76**	1	**130**	25	**184**	6	**238**	6	**292**	54	**346**	40	**400**	64	**454**	29
23	20	**77**	21	**131**	16	**185**	19	**239**	26	**293**	12	**347**	8	**401**	4	**455**	41
24	98	**78**	60	**132**	22	**186**	25	**240**	14	**294**	10	**348**	80	**402**	9	**456**	21
25	10	**79**	6	**133**	17	**187**	63	**241**	36	**295**	23	**349**	3	**403**	77	**457**	59
26	107	**80**	72	**134**	17	**188**	29	**242**	33	**296**	18	**350**	37	**404**	12	**458**	49
27	28	**81**	76	**135**	3	**189**	12	**243**	27	**297**	27	**351**	42	**405**	11	**459**	10
28	14	**82**	24	**136**	56	**190**	20	**244**	53	**298**	29	**352**	5	**406**	29	**460**	57
29	98	**83**	58	**137**	17	**191**	4	**245**	31	**299**	27	**353**	29	**407**	17	**461**	11
30	163	**84**	22	**138**	87	**192**	12	**246**	131	**300**	31	**354**	22	**408**	141	**462**	52
31	74	**85**	59	**139**	34	**193**	17	**247**	21	**301**	27	**355**	54	**409**	83	**463**	34
32	38	**86**	65	**140**	22	**194**	56	**248**	7	**302**	19	**356**	55	**410**	16	**464**	14

Nbr sachet	graines/sachet	Nbr sachet	graines/sachet	Nbr sachet	graines/sachet	Nbr sachet	graines/sachet	Nbr sachet	graines/sachet	Nbr sachet	graines/sachet	Nbr sachet	graines/sachet	Nbr sachet	graines/sachet	Nbr sachet	graines/sachet
33	102	**87**	66	**141**	27	**195**	51	**249**	50	**303**	7	**357**	10	**411**	28	**465**	11
34	79	**88**	11	**142**	26	**196**	76	**250**	69	**304**	29	**358**	23	**412**	98	**466**	116
35	29	**89**	13	**143**	45	**197**	33	**251**	48	**305**	5	**359**	10	**413**	52	**467**	58
36	35	**90**	95	**144**	60	**198**	36	**252**	13	**306**	15	**360**	11	**414**	16	**468**	36
37	85	**91**	48	**145**	69	**199**	38	**253**	7	**307**	35	**361**	26	**415**	18	**469**	36
38	24	**92**	51	**146**	117	**200**	12	**254**	40	**308**	5	**362**	6	**416**	18	**470**	13
39	26	**93**	18	**147**	55	**201**	41	**255**	5	**309**	8	**363**	3	**417**	15	**471**	4
40	16	**94**	12	**148**	130	**202**	51	**256**	12	**310**	80	**364**	4	**418**	1	**472**	56
41	44	**95**	17	**149**	50	**203**	62	**257**	32	**311**	85	**365**	22	**419**	13	**473**	6
42	73	**96**	18	**150**	61	**204**	24	**258**	70	**312**	18	**366**	4	**420**	11	**474**	6
43	18	**97**	28	**151**	64	**205**	19	**259**	12	**313**	36	**367**	18	**421**	41	**475**	18
44	36	**98**	18	**152**	92	**206**	15	**260**	20	**314**	28	**368**	9	**422**	12	**476**	85
45	10	**99**	60	**153**	28	**207**	22	**261**	58	**315**	20	**369**	14	**423**	26	**477**	50
46	44	**100**	16	**154**	68	**208**	14	**262**	5	**316**	2	**370**	13	**424**	10	**478**	20
47	29	**101**	63	**155**	136	**209**	18	**263**	13	**317**	77	**371**	35	**425**	9	**479**	17
48	58	**102**	9	**156**	12	**210**	3	**264**	9	**318**	42	**372**	20	**426**	20	**480**	99
49	177	**103**	30	**157**	8	**211**	35	**265**	19	**319**	34	**373**	34	**427**	3	**481**	32
50	3	**104**	6	**158**	64	**212**	13	**266**	41	**320**	14	**374**	14	**428**	70	**482**	8
51	16	**105**	46	**159**	34	**213**	9	**267**	2	**321**	6	**375**	3	**429**	52	**483**	155
52	12	**106**	10	**160**	149	**214**	60	**268**	53	**322**	21	**376**	43	**430**	38	**484**	57
53	117	**107**	13	**161**	55	**215**	5	**269**	62	**323**	2	**377**	4	**431**	32	**485**	5
54	34	**108**	5	**162**	36	**216**	11	**270**	11	**324**	28	**378**	45	**432**	69	**486**	11

Nbr sachet	graines/sachet	Nbr sachet	graines/sachet	Nbr sachet	graines/sachet	Nbr sachet	graines/sachet	Nbr sachet	graines/sachet	Nbr sachet	graines/sachet	Nbr sachet	graines/sachet	Nbr sachet	graines/sachet	Nbr sachet	graines/sachet	Nbr sachet	graines/sachet
487	30	**541**	99	**595**	14	**649**	56	**703**	16	**757**	57	**811**	67	**865**	4	**919**	2	**973**	48
488	44	**542**	35	**596**	35	**650**	106	**704**	15	**758**	63	**812**	47	**866**	12	**920**	14	**974**	45
489	8	**543**	119	**597**	9	**651**	30	**705**	27	**759**	31	**813**	55	**867**	63	**921**	31	**975**	36

Nbr sachet	graines/sachet	Nbr sachet	graines/sachet	Nbr sachet	graines/sachet	Nbr sachet	graines/sachet	Nbr sachet	graines/sachet	Nbr sachet	graines/sachet	Nbr sachet	graines/sachet	Nbr sachet	graines/sachet	Nbr sachet	graines/sachet	Nbr sachet	graines/sachet
490	6	**544**	34	**598**	8	**652**	43	**706**	31	**760**	17	**814**	63	**868**	63	**922**	42	**976**	52
491	13	**545**	77	**599**	18	**653**	10	**707**	4	**761**	9	**815**	7	**869**	37	**923**	33	**977**	16
492	8	**546**	30	**600**	71	**654**	90	**708**	10	**762**	25	**816**	53	**870**	51	**924**	36	**978**	30
493	122	**547**	28	**601**	22	**655**	29	**709**	7	**763**	17	**817**	65	**871**	5	**925**	48	**979**	30
494	33	**548**	115	**602**	43	**656**	41	**710**	42	**764**	26	**818**	26	**872**	34	**926**	46	**980**	4
495	7	**549**	82	**603**	25	**657**	4	**711**	11	**765**	13	**819**	35	**873**	36	**927**	22	**981**	17
496	10	**550**	82	**604**	3	**658**	24	**712**	13	**766**	20	**820**	64	**874**	39	**928**	16	**982**	36
497	11	**551**	94	**605**	8	**659**	13	**713**	15	**767**	66	**821**	53	**875**	9	**929**	8	**983**	11
498	38	**552**	101	**606**	14	**660**	38	**714**	36	**768**	47	**822**	50	**876**	61	**930**	8	**984**	62
499	14	**553**	9	**607**	4	**661**	76	**715**	14	**769**	64	**823**	21	**877**	19	**931**	28	**985**	36
500	75	**554**	19	**608**	5	**662**	9	**716**	114	**770**	7	**824**	53	**878**	1	**932**	27	**986**	1
501	62	**555**	9	**609**	36	**663**	15	**717**	81	**771**	5	**825**	25	**879**	5	**933**	18	**987**	2
502	149	**556**	24	**610**	21	**664**	4	**718**	58	**772**	5	**826**	77	**880**	43	**934**	14	**988**	3
503	121	**557**	43	**611**	29	**665**	57	**719**	46	**773**	47	**827**	42	**881**	29	**935**	4	**989**	11
504	5	**558**	51	**612**	11	**666**	9	**720**	16	**774**	19	**828**	65	**882**	20	**936**	33	**990**	25
505	7	**559**	16	**613**	64	**667**	49	**721**	11	**775**	11	**829**	4	**883**	37	**937**	13	**991**	56
506	41	**560**	5	**614**	26	**668**	33	**722**	19	**776**	6	**830**	33	**884**	9	**938**	9	**992**	16
507	14	**561**	21	**615**	27	**669**	2	**723**	68	**777**	45	**831**	26	**885**	21	**939**	42	**993**	33
508	13	**562**	32	**616**	13	**670**	5	**724**	28	**778**	40	**832**	36	**886**	63	**940**	39	**994**	39
509	44	**563**	83	**617**	47	**671**	4	**725**	64	**779**	60	**833**	11	**887**	29	**941**	54	**995**	34
510	6	**564**	7	**618**	52	**672**	12	**726**	45	**780**	18	**834**	4	**888**	51	**942**	4	**996**	13
511	13	**565**	13	**619**	18	**673**	8	**727**	27	**781**	43	**835**	17	**889**	21	**943**	62	**997**	28
512	52	**566**	37	**620**	38	**674**	8	**728**	57	**782**	18	**836**	39	**890**	52	**944**	15	**998**	20
513	52	**567**	32	**621**	3	**675**	81	**729**	59	**783**	87	**837**	25	**891**	54	**945**	45	**999**	92
514	17	**568**	5	**622**	39	**676**	11	**730**	31	**784**	11	**838**	79	**892**	55	**946**	94	**1000**	36
515	13	**569**	18	**623**	69	**677**	85	**731**	8	**785**	48	**839**	9	**893**	19	**947**	62	**1001**	38
516	8	**570**	37	**624**	24	**678**	8	**732**	100	**786**	14	**840**	87	**894**	34	**948**	24	**1002**	34
517	116	**571**	3	**625**	22	**679**	5	**733**	33	**787**	5	**841**	80	**895**	41	**949**	14	**1003**	1
518	85	**572**	7	**626**	35	**680**	47	**734**	92	**788**	53	**842**	29	**896**	42	**950**	35	**1004**	22
519	41	**573**	32	**627**	14	**681**	10	**735**	25	**789**	14	**843**	8	**897**	6	**951**	6	**1005**	16
520	67	**574**	7	**628**	2	**682**	23	**736**	35	**790**	28	**844**	37	**898**	42	**952**	9	**1006**	48
521	42	**575**	8	**629**	13	**683**	22	**737**	50	**791**	10	**845**	52	**899**	40	**953**	15	**1007**	11
522	23	**576**	116	**630**	5	**684**	50	**738**	82	**792**	24	**846**	4	**900**	6	**954**	3	**1008**	57

Nbr sachet	graines/sachet	Nbr sachet	graines/sachet	Nbr sachet	graines/sachet	Nbr sachet	graines/sachet	Nbr sachet	graines/sachet	Nbr sachet	graines/sachet	Nbr sachet	graines/sachet	Nbr sachet	graines/sachet	Nbr sachet	graines/sachet	Nbr sachet	graines/sachet
523	81	**577**	16	**631**	20	**685**	82	**739**	5	**793**	25	**847**	68	**901**	29	**955**	82	**1009**	37
524	50	**578**	4	**632**	16	**686**	55	**740**	43	**794**	51	**848**	86	**902**	7	**956**	54	**1010**	12
525	36	**579**	24	**633**	102	**687**	21	**741**	15	**795**	22	**849**	32	**903**	31	**957**	2	**1011**	42
526	55	**580**	83	**634**	47	**688**	89	**742**	24	**796**	32	**850**	13	**904**	56	**958**	13	**1012**	39
527	7	**581**	37	**635**	28	**689**	5	**743**	18	**797**	29	**851**	12	**905**	35	**959**	64	**1013**	48
528	10	**582**	43	**636**	16	**690**	108	**744**	78	**798**	6	**852**	17	**906**	5	**960**	66	**1014**	25
529	6	**583**	71	**637**	29	**691**	51	**745**	49	**799**	50	**853**	12	**907**	27	**961**	50		
530	21	**584**	27	**638**	12	**692**	85	**746**	56	**800**	70	**854**	9	**908**	17	**962**	32		
531	24	**585**	11	**639**	23	**693**	9	**747**	22	**801**	83	**855**	31	**909**	80	**963**	60		
532	19	**586**	57	**640**	27	**694**	18	**748**	8	**802**	18	**856**	7	**910**	63	**964**	27		
533	10	**587**	50	**641**	16	**695**	45	**749**	71	**803**	20	**857**	9	**911**	29	**965**	44		
534	21	**588**	24	**642**	9	**696**	64	**750**	77	**804**	18	**858**	13	**912**	30	**966**	18		
535	11	**589**	16	**643**	35	**697**	54	**751**	14	**805**	129	**859**	7	**913**	5	**967**	54		
536	59	**590**	60	**644**	16	**698**	12	**752**	8	**806**	34	**860**	30	**914**	6	**968**	23		
537	8	**591**	3	**645**	26	**699**	22	**753**	49	**807**	16	**861**	19	**915**	77	**969**	44		
538	41	**592**	10	**646**	49	**700**	38	**754**	60	**808**	13	**862**	10	**916**	49	**970**	29		
539	21	**593**	9	**647**	37	**701**	20	**755**	81	**809**	25	**863**	30	**917**	10	**971**	17		
540	17	**594**	25	**648**	52	**702**	5	**756**	61	**810**	47	**864**	16	**918**	27	**972**	58		

Population lignées S6 projet sélection génomique

Au total 533 lignées dans le stade S6 ont été avancées par SSD au bas fond à Ivory.

	Poids grains plante sélectionné (g)	Poids masse lignée (g)
Moy	7.28	81.78
Min	*2*	*7*
Max	*16.1*	*248*

Lignées différentielles Criblage Pyriculariose (site Ivory)

Notation de pyriculariose sur une gamme de 18 variétés différentielles. Les notations à Ivory ont été réalisées par les techniciens selon la notation 1-9 (1 résiste à la pyri et 9 très sensible).

Entry	variété différentielles	Dates 50% floraison	PF	PC	Pyri grain
1	C104 lac	7/3	8		
2	C101 A51	14/3	3		
3	IR 1529	-	2		
4	C101 lac	14/3	7		
5	Co 39	14/3	6		
6	CT 13432-3R	16/3	2		
7	Zenith Acc32558	9/3	5		
8	Pi n°4	23/2	1		2
9	Toride 1	23/2	1		
10	75-1-127	-	2		
11	Fujisaka N°5	6/2	3	5	5
12	Kanto 51	7/3	6		
13	K3	23/2	7		
14	K60	-	6		
15	K2	-	6		
16	K59	19/2	6		
17	K1	26/2	4		
18	Fukunishiki	19/2	1	3	3

Evaluations essais variétaux Moyen Ouest

Collection testée

Une collection testée est conduite sur trois niveaux de gestion, dont FU, FM et SCV : avec alternance sur le terrain de 2 témoins Nerica 4 et B22. Au total 50 variétés sont testées. Les notes qualitatives vont de 1 à 9 (1 très bon à 9 très mauvais).

- FU : 2 répétitions de 6.84 m2, en labour. 5 tonnes de fumier seul sont apportées au poquet au moment du semis

- FM : 2 répétitions (une de 6.72 m2 et une de 7.36 m2) en labour. 5 tonnes de fumier, et 300 kg de NPK 11:22:16/ha sont apportés au poquet au moment du semis. 80 kg/ha d'urée sont apportés en deux apports en cours de cycle.

- SCV : 2 répétitions (une de 7.68 m2 et une de 7.92 m2) en SCV sur un précédent de mucuna pur SCV. 150 kilos de NPK 11:22:16/ha sont apportés au poquet au moment du semis. 80 kg/ha d'urée sont apportés en deux apports en cours de cycle.

ANOVA Collection testé Moyen Ouest

Trait		CT SCV			CT FU			CT FM		
		Df	**Mean Sq**		**Mean Sq**			**Mean Sq**		
FERT	**REP**	1	38.4		0.3			192.8	*	
	VAR	49	81.9		143.0	**		61.8	*	
	Residuals	49	37.7		19.4			35.8		
PMG	**REP**	1	0.8		4.8	*		0.7		
	VAR	49	24.6	**	20.1	**		18.1	**	
	Residuals	49	3.7		0.9			3.9		
HT	**REP**	1	11		610	*		9821		
	VAR	49	306	**	201	**		11053		
	Residuals	49	46		60			10878		
LOGR	**REP**	1	0.0		0.0	*		0.0		
	VAR	49	1.1	**	1.2	**		1.0	**	
	Residuals	49	0.0		0.0			0.0		
RDM	**REP**	1	13636736	**	11265612	**		201521		
	VAR	49	2055057	**	437788	*		1724610	*	
	Residuals	49	590789		203203			880411		
TAL	**REP**	1	841.0	**	795.2	*		14.4		
	VAR	49	231.2	**	189.2			218.1	**	
	Residuals	49	115.5		138.5			81.9		
LOPA	**REP**	1	6.6		1.9	*		1.2		
	VAR	49	15.2	**	6.2	**		11.6	**	
	Residuals	48	5.2		0.2			0.4		
LAGR	**REP**	1	0.0		0.0			0.0		
	VAR	49	0.2	**	0.2	**		0.2	**	
	Residuals	49	0.0		0.0			0.0		
FLO	**REP**	1	207.4	**	8.4			32.5	*	
	VAR	49	60.3	**	8.3			37.9	**	
	Residuals	49	16.4		5.7			4.7		

Tableaux des moyens - Collection testée Moyen Ouest

CT-FU Moyen Ouest

VAR	RDM	PocB22	PocN4	VI	FLO	MAT	VR	EX	EGR	FER	PMG	HT	LOGR	LAGR	EPAIGR	TAL	LOPA
ARICA 4	2924	96	83	2.8	99	134	4	4	3	96.9	24.9	90.5	9.5	2.7	2.3	42	15.8
ARICA 5	2617	91	84	3.3	101	136	3	5	1	93.1	30.4	98	8.6	2.9	2.3	46.5	14.7
B22	3619			2.8	101	136	4	5.5	4.8	94.2	33.9	96.5	9.6	3.3	2.4	43.2	14.9
CIRAD 409	3030	109	97	3.3	102	136	3	5.5	1	86.5	26.2	77	9.1	2.8	2.1	65	15
F185	3181	95	99	2.6	94	135	4.8	5.4	2.2	96.7	28.8	87.8	9.2	3	2.3	53.8	17
MO1 12-1-2-4	2959	92	71	2.8	102	137	6.3	6.5	1	92.1	26.9	90.5	9.1	2.9	2.2	57	17.9
Nerica 4	3240			3	101	137	3.2	4	1.1	92.9	25.6	88.2	8.8	2.7	2.2	53.8	18.2
PCT11 x CNA7 39-3-2-1	3184	99	86	2.8	102	136	4.3	5.5	1	86	27.5	81	10	2.8	2.2	60.5	15.9
scrid 273 11-2-2-4	3357	106	87	1.5	98	132	3	5.5	3	93.6	27.6	102.5	8.3	3.3	2.3	43	14.5
scrid 273 17-1-2-5	3314	109	90	2.5	104	138	5.8	6	3	94.5	34.8	91	8.6	3.7	2.4	45	15.3
scrid128 21-1-4-3-4-2-1	2370	69	75	2.3	98	133	3.5	4.5	1	94.4	31.2	93.5	7.8	3.5	2.3	50.5	19.7
scrid136 19-1-1-5-1	3594	115	95	3	102	136	5.3	5.5	1	80.7	27	74	9.3	2.8	2.3	68	14.9
SCRID195 11-4-1-3-5-4	3461	101	93	2	102	136	5	6	3	76.6	27	74.5	9.4	3	2.1	73.5	17.2
scrid195 12-1-1-1-5-1-1	3368	99	94	2.5	98	134	5.3	5.5	1	94.5	31.3	92.5	10.1	3	2.3	44	17.5
scrid195 41-1-3-1-2-5-1	3246	93	92	2.8	98	133	4.5	5.5	5	80.1	28.8	91	10.1	2.9	2.3	57.5	17.2
SCRID195 41-1-3-4-2-3	3081	102	90	3.3	102	136	4.8	7	3	65.9	33.2	96.5	10.1	3.4	2.3	66	16.3
scrid195 53-1-2-2-3-4-5	4004	106	100	2.8	100	135	5	5.5	3	69.7	27	89.5	10.4	2.6	2.3	51.5	17
SCRID195 67-1-1-2-2-2	2966	105	92	4	104	139	5	5.5	1	89.9	31.3	88.5	11.1	2.6	2.3	63.5	14.4
scrid195 A1-3-4-2-4-3-5	3882	94	96	2.8	101	136	4	5.5	3	79.4	28	69	9.8	3	2.2	39	15.1
SCRID200 15-4-2-4-1-4	2344	69	68	2	102	136	6.5	5	3	74.4	29	86.5	7.3	3.6	2.3	69	15.6
scrid222 29-1-4-2-5	3777	122	101	2	101	135	5	6.5	3	80.4	25.3	90.5	8.8	3	2.2	52	16.1
scrid222 37-3-1-1-5	4619	131	124	1.8	100	136	5	6	1	94.2	22.3	70	9.2	2.7	2.1	58.5	18.2
scrid222 46-1-1-2-1	3441	106	94	2.8	103	137	6.5	6.5	1	91.2	26.8	76.5	8.4	3	2.2	55	16
SCRID222 6-4-1-5-1-5	3778	111	102	2	101	136	5	6.5	1	94	33	76	9.1	3.3	2.3	35.5	16.9
scrid251 100-1-2-2-1	3003	91	79	2	102	136	3.3	4.5	1	94.9	22.7	86.5	9.1	2.6	2.1	42	22.2
scrid251 158-1-3-3-3	3249	104	89	2.3	102	136	6.5	5.5	3	83.1	26.4	84	9.5	2.8	2.2	60.5	19.9
scrid251 158-1-3-5-5	3225	94	93	2.8	104	139	7	6.5	3	81.1	25.5	73	8.7	2.8	2.1	50.5	18
scrid251 95-1-1-3-1	2606	78	75	2.5	102	135	5	5.5	1	86.3	26.4	67.5	8.1	3.1	2.3	64.5	17.9
scrid254 65-1-1-3-4	2856	84	78	3	100	135	5	5.5	3	89.1	26.4	85.5	9.2	2.7	2.1	68	18.2
scrid254 85-3-2-3-3	3299	101	81	2.5	103	137	5	6.5	1	83.8	24.9	85	10.1	2.3	2.1	63.5	18.3
scrid260 22-2-1-4-2	2511	85	69	2.8	101	135	3	5	1	82.5	26.1	98	9.9	2.6	2.2	63.5	16.8
scrid260 3-1-1-2-3	3299	95	90	3.8	102	136	5	5.5	3	90.4	27.8	82	9.1	3.1	2.4	57	17.3
SCRID265 5-1-1-5	3196	96	91	2.8	101	137	6	5.5	1	84.1	31.5	67.5	8.4	3.6	2.4	53.5	17.8
SCRID294 89-1-3	4338	133	113	2.5	102	136	4.5	5.5	5	69.2	31	96.5	10.3	3	2.3	49.5	18.1
SCRID297 14-1-3	3233	99	77	2.5	102	135	5.3	6	5	96.8	30.7	95	9.7	3	2.2	43.5	14.9

VAR	RDM	PocB22	PocN4	VI	FLO	MAT	VR	EX	EGR	FER	PMG	HT	LOGR	LAGR	EPAIGR	TAL	LOPA
SCRID297 25-1-3	3163	98	74	2	98	134	6.3	6	3	95.3	31.7	86.5	9.7	3	2.3	49	18.3
SCRID310 2-1-4	2827	85	74	3.3	102	136	5	5.5	3	96.7	26.9	89	9.5	2.6	2.2	45	16.7
SCRID310 51-1-5	3491	112	95	2.5	102	136	5	5.5	3	90.4	25.4	87.5	9.7	2.5	2.3	59	22.2
SCRID311 111-1-5	3487	107	102	3	100	135	5	6.5	3	90.8	28.5	89	9.2	2.8	2.4	52.5	18.9
scrid90-121-1-4-4-2-2-1-3	2841	82	82	2.8	101	136	3.5	5	1	72.5	37.7	100	10	3.2	2.5	53	16.4
scrid90-148-1-2-4-5-4-2-3	3265	97	85	2	98	132	2.3	4	3	95.4	31.2	106.5	8.5	3.4	2.3	50	18.3
scrid90-164-2-1-2-1-4-2-2	2924	85	93	2.8	101	137	6.5	5	3	92.8	29	103	9.3	2.9	2.2	44.5	14.9
scrid90-60-1-1-2-4-1-2-5	3562	112	113	3.3	98	132	4.5	4.5	3	94.6	30.5	81	8.6	3.5	2.4	42.5	15.7
scrid90-72-3-1-3-5-1-4-4	2964	88	78	2.8	102	136	6.5	6	1	76.8	32.7	95	10	3.6	2.4	62	18.8
scrid91-18-1-5-4-4-2-3-2	2832	96	90	1.8	103	137	4.5	4	3	80.5	31.1	99.5	8.5	3.6	2.4	54	15.3
scrid91-20-2-2-4-4-4-5-5	2513	87	74	1.8	101	136	4.5	4	3	78.8	30.5	104.5	8.8	3.5	2.3	44.5	14.7
scrid91-38-3-1-3-1-3-4-4	2783	91	78	2.5	101	136	4.5	4	1	94.8	33.5	90.5	10	3.3	2.2	37	17.9
scrid91-38-4-3-4-1-1-5-4	2548	86	76	2.3	100	135	5	4	1	93.9	31.3	98	9.1	3.5	2.3	47.5	17.8
scrid91-38-5-1-1-1-3-5-5	2900	96	84	2.8	103	137	4.5	2.5	3	94.8	31.9	92.5	9.2	3.3	2.4	54	16.9
WAB 56-104	3469	118	111	3.8	96	130	3	5.5	3	95.2	27.2	78.5	9.3	3	2.2	41	17.1
WAB 56-50	2973	100	85	3	96	131	6	4.5	3	92.1	25.2	87.5	8.3	2.9	2.2	62.5	17.9
WAB706-3-4-k4-kb-1	3477	119	102	2.5	101	133	3	6.5	1	97.2	26.8	83	10.1	2.6	2.2	67	17.2

FU	CV	LSD
RDM	14.08	905.876
VI	2.39	1.27
FLO	8.89	4.805
MAT	1.65	4.455
HT	20.94	15.533
TAL	20.89	23.647
STG	14.17	23.265
EXE	10.66	1.535
VR	0.00	1.009
EGR	2.53	0.935
LOPA	0.61	0.857
LOGR	3.42	0.121
LAGR	0.93	0.205
EPAIGR	3.41	0.044
PMG	5.08	2.3
FER	3.66	8.765

Tableau des moyennes CT FM

variete	PocN4	PocB22	RDM	FLO	MAT	VI	VR	EX	EGR	HT	LAGR	LOGR	EPAIG	PMG	FER	STG	TAL	LOPA
scrid90-72-3-1-3-5-1-4-4	92	155	7483	103	138	2.0	1.0	2.0	5.0	127	3.4	10.5	2.4	35.5	80	3.5	50.0	22.2
scrid260 22-2-1-4-2	95	168	7051	106	141	3.0	1.0	2.0	5.0	111	2.6	9.8	2.3	28.2	84	4.0	54.5	22.7
scrid136 19-1-1-5-1	88	160	6945	97	131	2.0	3.0	2.0	2.8	120	2.8	9.7	2.3	28.7	88	5.5	78.5	19.6
SCRID310 2-1-4	85	133	6888	99	131	2.0	3.0	3.0	3.8	117	2.7	9.9	2.3	27.0	92	4.5	57.0	25.0
SCRID200 15-4-2-4-1-4	81	129	6737	107	142	2.5	2.0	4.0	3.8	130	3.7	7.6	2.5	30.4	85	3.0	70.5	19.8
scrid251 100-1-2-2-1	61	106	6729	98	134	3.0	4.0	2.0	5.0	122	2.7	9.8	2.2	27.1	88	5.0	69.5	18.3
WAB 56-50	60	111	6580	96	131	2.3	7.0	2.0	2.8	107	2.7	8.9	2.2	28.2	91	5.0	64.5	19.2
scrid90-121-1-4-4-2-2-1-3	77	118	6560	105	140	2.0	1.0	2.0	4.8	124	3.4	9.9	2.5	38.8	86	5.0	49.5	22.8
scrid111-1-4-3-3-5-5-4-1/F185	114	218	6396	98	133	2.5	1.0	1.0	3.0	104	3.6	8.4	2.5	31.2	94	7.0	51.5	16.2
PCT11 x CNA7 39-3-2-1	94	151	6196	98	133	3.3	1.0	2.0	4.8	106	2.9	10.0	2.2	27.4	88	6.0	52.5	16.7
Nerica 4 '24 observ)			**6176**	**98**	**131**	**2.7**	**5.2**	**1.8**	**2.6**	**110**	**2.8**	**9.3**	**2.3**	**26.5**	**93.8**	**4.0**	**57.9**	**19.5**
scrid90-164-2-1-2-1-4-2-2	137	136	6150	104	139	3.0	1.0	1.5	5.0	123	2.8	10.1	2.2	31.4	94	3.5	46.5	18.3
SCRID297 25-1-3	89	144	6095	92	127	2.5	6.0	2.0	3.0	125	3.0	10.7	2.3	30.9	87	6.5	53.0	19.8
scrid251 158-1-3-3-3	119	119	6076	100	133	2.0	6.0	3.0	3.8	113	2.9	9.4	2.2	34.0	89	5.0	58.5	21.2
scrid222 29-1-4-2-5	117	194	6052	99	133	2.5	5.0	2.0	3.0	123	2.9	9.1	2.2	26.6	86	6.0	50.0	19.1
SCRID265 5-1-1-5	97	178	6010	101	137	3.3	1.0	4.0	3.3	89	3.5	9.0	2.5	32.1	88	5.0	53.0	19.7
scrid251 158-1-3-5-5	92	168	6000	98	132	2.5	6.0	2.5	3.0	112	2.9	9.8	2.3	27.8	90	6.5	65.5	18.7
scrid251 95-1-1-3-1	90	164	5966	107	142	2.5	1.0	4.0	3.0	94	2.7	9.7	2.3	26.3	90	5.0	55.5	21.9
SCRID195 67-1-1-2-2-2	71	105	5957	100	133	2.5	9.0	3.0	5.0	109	2.9	11.1	2.3	32.7	88	6.5	55.0	21.2
scrid222 37-3-1-1-5	97	159	5949	97	132	3.0	2.0	3.5	3.3	101	2.6	9.3	2.2	31.2	90	3.5	39.0	18.8
scrid90-148-1-2-4-5-4-2-3	109	182	5918	100	136	3.0	1.0	2.0	3.8	119	3.4	8.9	2.4	30.3	98	3.3	52.0	18.9
CIRAD 409	99	163	5902	95	130	2.3	1.0	1.0	5.0	107	2.6	9.5	2.3	27.2	91	7.0	84.5	15.2
scrid260 3-1-1-2-3	114	153	5876	95	130	2.5	1.0	2.0	5.0	134	2.8	10.0	2.4	29.8	90	3.5	64.5	20.2
SCRID297 14-1-3	54	69	5866	94	129	2.0	3.0	2.5	5.0	122	3.0	9.9	2.4	32.7	96	5.0	47.0	17.4
scrid254 65-1-1-3-4	91	160	5708	101	137	2.5	5.0	2.0	3.0	116	2.7	10.1	2.3	28.5	93	4.5	58.5	23.4
scrid90-60-1-1-2-4-1-2-5	92	176	5634	95	131	2.5	2.0	2.0	4.8	111	3.2	8.7	2.4	30.6	97	6.0	55.5	19.8
scrid91-38-5-1-1-1-3-5-5	79	135	5536	106	140	3.0	1.0	2.0	2.8	120	3.5	9.5	2.4	34.4	96	3.0	44.0	17.8
SCRID195 41-1-3-4-2-3	82	120	5434	100	136	2.0	9.0	2.0	5.0	129	3.3	10.3	2.3	33.6	83	7.0	64.5	19.9
scrid195 12-1-1-1-5-1-1	85	143	5415	100	136	3.3	2.0	3.0	4.8	636	3.1	10.5	2.3	34.2	96	4.0	62.5	20.2
scrid128 21-1-4-3-4-2-1	102	171	5402	107	143	3.3	1.0	3.0	3.0	124	3.6	8.0	2.4	31.7	97	3.5	46.0	22.9
scrid91-38-3-1-3-1-3-4-4	76	122	5377	106	141	3.0	1.0	3.0	3.0	102	3.4	9.7	2.3	37.8	91	2.0	36.0	19.3
scrid 273 17-1-2-5	82	109	5346	100	135	2.5	4.0	4.0	3.3	134	3.7	9.0	2.4	35.8	87	5.5	50.5	18.3
SCRID311 111-1-5	72	103	5338	95	130	2.5	7.0	2.5	3.3	119	2.8	9.7	2.4	30.4	92	5.0	51.0	15.7
scrid91-18-1-5-4-4-2-3-2	147	158	5321	103	139	2.5	1.0	1.0	3.0	130	3.4	9.2	2.3	32.3	86	4.0	46.5	20.8
scrid91-38-4-3-4-1-1-5-4	87	145	5295	105	140	2.5	1.0	2.0	5.0	102	3.6	9.1	2.4	31.1	97	3.5	63.5	16.1
SCRID310 51-1-5	131	108	5279	97	134	2.8	8.0	3.0	5.0	120	2.5	9.7	2.2	27.4	86	4.0	55.0	16.5

variete	PocN4	PocB22	RDM	FLO	MAT	VI	VR	EX	EGR	HT	LAGR	LOGR	EPAIG	PMG	FER	STG	TAL	LOPA
scrid254 85-3-2-3-3	87	172	5166	97	132	2.8	4.0	3.0	4.8	119	2.4	10.7	2.1	26.3	91	5.5	58.0	18.9
SCRID195 11-4-1-3-5-4	109	176	5148	98	132	3.0	5.0	3.0	3.0	111	2.9	9.9	2.2	33.1	89	6.0	55.5	17.6
scrid91-20-2-2-4-4-4-5-5	90	154	5143	112	142	2.8	2.0	2.0	5.0	128	3.3	9.3	2.3	32.2	82	1.0	41.5	22.5
scrid 273 11-2-2-4	67	86	4989	101	139	2.5	1.0	1.0	3.3	126	3.3	9.0	2.4	28.9	92	4.0	55.0	23.3
ARICA 4	68	136	4965	98	134	2.8	6.5	1.0	3.0	113	2.9	9.7	2.3	33.2	92	2.0	42.5	23.4
scrid222 46-1-1-2-1	109	109	4825	107	137	2.5	2.0	5.0	2.8	91	2.8	9.5	2.3	29.7	87	3.0	46.0	17.3
ARICA 5	74	138	4813	100	135	3.3	4.0	1.0	5.0	128	3.1	9.9	2.4	32.7	96	6.0	46.5	19.9
scrid195 41-1-3-1-2-5-1	87	133	4625	102	135	3.0	6.0	3.5	5.0	121	3.1	10.8	2.3	30.9	88	4.5	76.5	17.9
WAB706-3-4-k4-kb-1	98	197	4465	94	128	2.5	1.0	1.0	5.0	96	2.8	10.3	2.3	29.2	93	7.0	45.0	23.5
scrid195 A1-3-4-2-4-3-5	103	167	4285	102	137	2.8	4.0	3.0	5.0	120	2.9	10.6	2.3	30.4	94	6.0	54.5	19.4
scrid195 53-1-2-2-3-4-5	115	112	4009	101	135	3.5	8.0	3.0	3.8	116	2.7	10.6	2.3	28.0	75	6.5	52.5	15.7
SCRID222 6-4-1-5-1-5	66	106	3780	95	129	2.5	1.0	3.5	4.8	106	3.3	9.9	2.4	34.5	95	6.0	33.0	19.4
B22 (24 observ)			**3754**	**95**	**131**	**2.7**	**3.5**	**1.9**	**4.9**	**121**	**3.3**	**10.2**	**2.5**	**33.1**	**91**	**6.0**	**51.3**	**15.8**
WAB 56-104	91	139	3626	100	135	3.5	1.0	2.0	5.0	112	2.8	9.9	2.3	26.8	81	7.0	48.0	21.1
SCRID294 89-1-3	93	147	3601	105	139	2.5	1.0	3.0	4.5	134	3.0	10.5	2.4	29.2	72	6.0	61.5	18.4
MO1 12-1-2-4	51	85	3378	99	135	2.5	1.0	3.0	3.0	135	2.9	10.0	2.2	27.8	84	4.0	65.5	23.3
moyen essai			*5523*	*100*	*135*	*3.0*	*3.0*	*2.0*	*4.0*	*126*	*3.0*	*10.0*	*2.0*	*31*	*89*	*5.0*	*55*	*20*
LSD			*1885*	*4.4*	*6.1*	*1.2*	*3.1*	*1.9*	*2.0*	*210*	*0.2*	*0.2*	*0.1*	*3.9*	*12.0*	*2.7*	*18.2*	*1.3*
Répét.			*0.5*	*0.9*	*0.7*	*0.0*	*0.8*	*0.5*	*1.0*	*0.0*	*0.9*	*1.0*	*1.0*	*0.8*	*0.4*	*0.6*	*0.6*	*1.0*
CV			*16.9*	*2.2*	*2.2*	*22.1*	*49.6*	*37.7*	*3.2*	*82.5*	*1.2*	*3.7*	*6.4*	*6.7*	*1.6*	*27.9*	*16.5*	*1.2*

CT-SCV Moyen Ouest

VAR	RDM	PocN4	PocB22	FLO	MAT	FERT	VR	EXE	EGR	HT	BR	PC	STG	VI	TAL	LOPA	LOGR	LAGR	EPAIGR	PMG
scrid91-38-3-1-3-1-3-4-4	7306	127	253	95	130	91	1.0	1.8	3.0	111	6.0	2.8	4.8	2.0	41.5	25.3	9.9	2.7	2.4	37.6
scrid91-38-5-1-1-1-3-5-5	7298	135	359	88	121	94	1.0	3.0	3.0	118	6.5	2.8	3.5	2.0	49.0	20.3	9.8	3.5	2.4	35.6
scrid90-72-3-1-3-5-1-4-4	6876	126	289	92	126	88	1.0	2.3	5.0	112	6.8	3.5	5.0	2.0	49.5	20.0	10.2	3.5	2.3	35.4
SCRID195 67-1-1-2-2-2	6753	129	266	91	125	89	3.0	5.0	5.0	108	7.0	3.3	6.5	2.3	61.5	22.0	11.4	3.0	2.5	32.5
scrid90-121-1-4-4-2-2-1-3	6686	128	281	92	125	92	1.0	2.0	5.0	124	5.8	3.3	4.5	2.0	61.0	26.0	10.6	3.5	2.6	39.3
SCRID310 2-1-4	6491	116	238	81	115	95	1.0	4.0	3.0	104	4.8	4.5	4.3	2.5	62.5	19.5	10.1	2.6	2.3	29.0
scrid128 21-1-4-3-4-2-1	6489	129	196	97	132	97	1.0	2.8	3.0	113	3.3	2.0	2.5	2.5	57.5	21.5	7.9	3.5	2.5	29.9
scrid222 29-1-4-2-5	6414	112	206	81	116	93	2.0	2.8	3.0	115	4.5	3.8	4.5	2.5	83.5	19.8	9.3	2.9	2.2	27.4
scrid260 22-2-1-4-2	6401	117	201	97	131	84	1.0	2.8	5.0	105	6.8	3.3	3.0	2.5	40.0	21.3	9.9	2.7	2.2	27.4
scrid90-164-2-1-2-1-4-2-2	6184	117	211	95	130	91	1.0	1.0	4.0	119	6.0	2.5	3.0	2.5	51.0	18.0	10.2	2.7	2.2	30.1
SCRID195 11-4-1-3-5-4	6137	114	177	91	126	83	3.5	4.5	3.0	100	7.5	4.5	7.0	2.0	57.5	18.0	10.2	2.8	2.2	33.1
scrid91-20-2-2-4-4-4-5-5	6081	113	210	98	132	77	8.0	2.0	5.0	132	5.0	3.0	6.0	2.0	54.0	23.3	9.0	3.2	2.3	31.6
SCRID310 51-1-5	6060	107	222	84	119	94	4.0	3.0	4.0	113	7.0	3.0	6.0	2.5	65.0	13.5	9.8	2.8	2.3	27.6
scrid91-18-1-5-4-4-2-3-2	6044	101	183	93	130	81	1.0	1.0	3.0	120	6.5	3.0	6.0	3.0	59.0	25.3	9.3	3.0	2.4	31.9
SCRID200 15-4-2-4-1-4	5937	108	205	95	130	74	5.0	4.0	3.0	132	5.0	3.8	4.3	2.5	73.0	16.5	7.5	3.6	2.5	23.2
scrid91-38-4-3-4-1-1-5-4	5937	111	244	94	127	93	1.0	3.0	4.5	112	7.5	2.8	4.0	2.5	54.0	21.3	9.5	3.4	2.4	31.9
scrid260 3-1-1-2-3	5912	109	205	87	121	96	1.0	3.0	5.0	101	5.0	2.5	4.0	2.0	79.5	19.0	9.6	2.9	2.5	29.0
SCRID195 41-1-3-4-2-3	5876	104	209	91	126	75	7.5	3.0	5.0	128	6.0	4.0	6.8	2.0	53.0	20.5	10.4	3.4	2.8	34.1
scrid254 85-3-2-3-3	5862	96	192	87	120	89	1.0	4.0	5.0	105	7.0	3.0	3.5	2.5	80.5	22.0	11.0	2.6	2.2	25.2
ARICA 4	5795	109	197	85	120	94	3.0	3.0	2.5	108	6.5	3.5	5.5	2.5	60.5	20.5	9.7	2.8	2.3	27.2
scrid222 46-1-1-2-1	5765	104	175	90	125	92	1.0	5.5	2.5	87	7.5	3.8	3.5	3.0	65.0	14.3	9.5	2.5	2.3	26.7
scrid251 100-1-2-2-1	5730	98	173	90	125	96	1.0	3.0	5.0	118	5.5	4.0	4.5	2.5	56.0	17.8	9.8	2.5	2.2	23.8
scrid254 65-1-1-3-4	5596	93	178	94	128	91	1.0	2.8	3.0	109	4.5	3.0	3.5	2.0	59.5	23.8	9.8	2.8	2.3	29.2
N4	5520			88	122	95	1.5	1.8	2.4	108	6.0	2.8	3.5	2.7	61.5	20.6	9.4	2.8	2.3	26.3
scrid136 19-1-1-5-1	5502	100	189	84	118	94	1.0	3.0	3.0	87	4.0	5.0	4.0	2.0	68.0	18.9	9.6	2.8	2.4	27.5
scrid90-148-1-2-4-5-4-2-3	5432	104	204	90	125	97	1.0	1.0	3.0	114	4.5	3.3	3.5	3.0	52.0	23.3	8.8	3.3	2.3	29.9
scrid 273 17-1-2-5	5364	95	154	92	126	96	1.0	4.0	3.0	107	6.0	3.0	4.5	2.3	50.5	19.3	8.8	3.3	2.4	33.2
scrid 273 11-2-2-4	5325	99	187	97	131	93	1.0	1.0	3.0	135	4.5	1.8	4.0	2.5	65.5	20.3	8.8	3.2	2.4	28.9
scrid222 37-3-1-1-5	5271	95	145	84	119	90	1.0	5.0	3.0	92	4.5	3.0	4.0	2.5	56.5	18.5	8.8	2.8	2.3	26.4
scrid111-1-4-3-3-5-5-4-1/F185	5237	90	167	78	111	96	1.0	2.8	2.5	108	4.0	3.8	3.0	2.5	45.0	20.5	8.7	3.6	2.5	32.2
scrid195 41-1-3-1-2-5-1	5218	105	197	83	117	92	1.0	4.0	5.0	112	7.0	5.8	3.5	2.8	74.5	21.0	11.2	2.6	2.4	32.1
scrid251 158-1-3-5-5	5022	82	131	83	116	84	3.3	4.8	3.0	92	5.8	5.3	7.0	3.1	77.5	18.0	10.0	3.0	2.4	28.4
WAB 56-50	5021	91	155	84	118	96	6.0	4.0	3.0	103	7.5	4.0	6.5	3.3	70.0	20.5	9.4	2.6	2.3	29.0
scrid195 53-1-2-2-3-4-5	4987	91	171	87	121	85	4.0	3.0	3.0	109	6.0	5.0	6.5	3.5	64.0	16.5	10.6	2.7	2.3	28.0
CIRAD 409	4956	83	151	82	117	97	1.0	3.0	5.0	91	5.5	4.8	4.5	3.0	74.0	18.5	9.3	2.7	2.2	25.2
ARICA 5	4927	91	164	87	121	97	2.0	2.0	5.1	122	4.5	3.0	3.5	2.5	36.0	20.8	9.6	3.0	2.4	33.7

VAR	RDM	PocN4	PocB22	FLO	MAT	FERT	VR	EXE	EGR	HT	BR	PC	STG	VI	TAL	LOPA	LOGR	LAGR	EPAIGR	PMG
SCRID297 14-1-3	4918	87	175	81	116	94	1.0	4.0	4.5	112	7.5	4.5	5.0	2.3	53.0	16.5	9.9	2.9	2.4	32.4
scrid251 158-1-3-3-3	4911	82	144	84	118	82	2.0	3.0	3.0	94	5.5	4.0	5.0	3.0	59.0	19.3	9.9	2.8	2.3	33.6
SCRID265 5-1-1-5	4742	82	165	87	120	90	1.0	5.5	2.5	96	7.5	6.5	4.0	3.0	58.5	17.7	8.7	3.4	2.5	31.7
scrid195 12-1-1-1-5-1-1	4690	90	169	86	120	89	1.0	5.0	4.5	99	4.0	4.0	4.5	3.3	79.0	22.5	10.2	2.9	2.4	34.9
SCRID311 111-1-5	4656	91	181	80	114	93	2.5	3.0	3.0	111	7.5	4.3	5.0	2.5	48.0	19.5	9.8	2.9	2.4	30.3
scrid90-60-1-1-2-4-1-2-5	4642	89	216	81	115	96	1.0	3.0	5.0	109	7.5	5.0	5.0	2.5	47.0	21.0	8.7	3.3	2.5	31.6
PCT11 x CNA7 39-3-2-1	4632	89	177	84	119	93	1.0	3.0	5.0	94	4.0	5.0	3.0	2.8	63.5	14.7	9.8	3.0	2.3	28.6
scrid195 A1-3-4-2-4-3-5	4532	89	173	87	121	82	6.0	3.0	5.0	119	6.0	6.5	7.0	3.0	64.0	17.0	10.4	3.3	2.3	32.9
SCRID294 89-1-3	4485	81	137	92	127	82	1.0	3.0	5.0	123	6.0	5.0	3.5	3.0	51.0	17.0	10.1	3.2	2.4	29.0
scrid251 95-1-1-3-1	4376	80	129	87	120	94	1.0	5.0	3.0	84	6.0	6.0	3.5	3.0	59.5	16.0	9.4	2.7	2.3	24.7
SCRID222 6-4-1-5-1-5	4032	73	110	85	120	95	1.0	5.0	5.0	95	7.5	5.8	5.0	3.0	55.0	20.3	9.3	3.0	2.4	33.8
SCRID297 25-1-3	3943	69	131	82	117	94	1.0	3.0	3.0	115	6.5	6.0	6.5	2.8	63.0	16.0	9.8	3.1	2.3	32.4
WAB 56-104	3561	60	106	80	115	93	2.5	4.0	5.0	106	8.0	7.0	5.5	3.3	55.0	19.0	9.5	2.8	2.3	28.0
B22	3086			84	118	95	1.3	1.6	4.9	114	6.9	5.9	5.0	2.7	48.1	17.3	9.8	3.2	2.5	34.1
MO1 12-1-2-4	2726	54	105	87	120	77	1.0	4.0	3.0	110	7.5	7.3	2.5	3.8	63.5	17.0	10.2	2.8	2.3	26.2
WAB706-3-4-k4-kb-1	2643	45	83	77	112	79	1.0	3.5	5.0	88	7.5	7.5	4.3	3.5	69.0	16.0	9.9	2.8	2.2	29.9
moyenne essai	***5346***			***87.0***	***122***	***90***	***2.0***	***3.0***	***4.0***	***108***	***6.0***	***4.0***	***5.0***	***3.0***	***60.0***	***19.0***	***10.0***	***3.0***	***2.0***	***30.0***
Heritability	*0.7*			*0.7*	*0.7*	*0.5*	*0.7*	*0.8*	*1.0*	*0.9*	*0.7*	*0.8*	*0.8*	*0.5*	*0.5*	*0.7*	*1.0*	*0.9*	*0.5*	*0.9*
CV	*14.3*			*4.6*	*3.4*	*6.5*	*71.2*	*23.6*	*1.2*	*6.2*	*15.1*	*21.5*	*18.2*	*17.6*	*6.4*	*4.9*	*17.9*	*4.9*	*6.8*	*1.8*
PPDS 5%	*1544.6*			*8.15*	*8.21*	*12.3*	*2.81*	*1.5*	*0.56*	*13.6*	*1.82*	*1.79*	*1.68*	*0.93*	*21.6*	*4.7*	*0.23*	*0.29*	*0.233*	*3.86*

Evaluation participative d'essai « Collection testée FU » Ivory, 18 Mars 2016

Objectif : Apprécier ensemble avec des producteurs et productrices les nouvelles lignées de riz pluvial.

(1) Connaître les caractères variétaux important pour les producteurs/ice
(2) Evaluer les nouvelles lignées par rapport aux caractères identifiés
(3) Contribuer au choix des lignées à proposer pour les essais multilocaux

Participants : 35 producteurs, dont 20 femmes d'Ivory et trois villages voisins et trois techniciens agricoles

Matériel : 50 lignées de riz pluvial (génération F6++) et deux témoins (Nerica 4 et B22), conduites sans apport d'engrais minéral avec 5t/ha fumier.

Méthode : discussion semi-ouvertes en grand groupe pour identifier des critères et caractères variétaux important pour les producteurs, suivi par une appréciation (sous forme de notation : 1 mauvais à 4 très favorable) des 52 lignées pour les trois à quatre critères les plus importants en petits groupes.

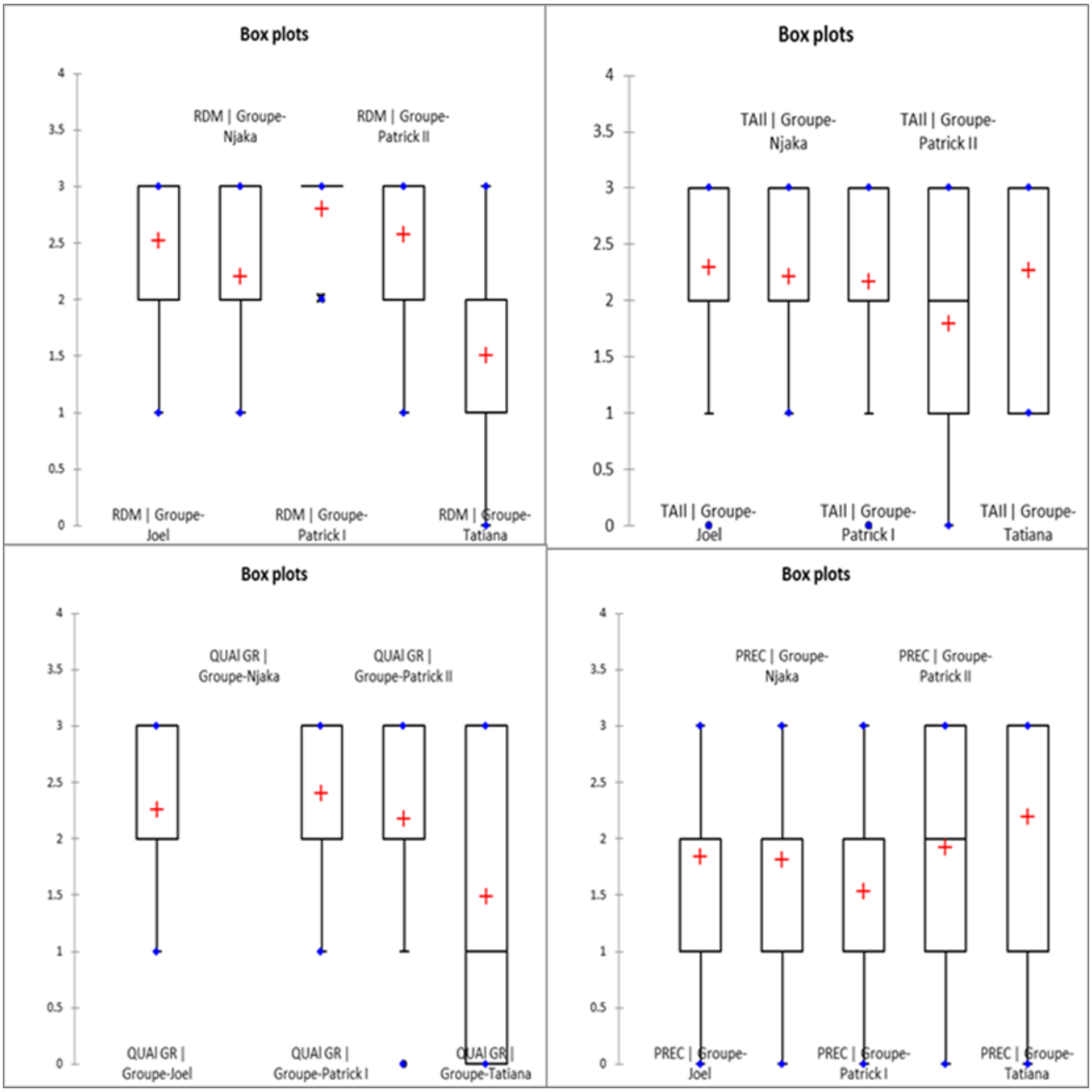
Résultats

Liste des critères d'importance pour les producteurs:

Critère	appréciation	Critère les plus important (votes)
Résistance au striga	Il faut des variétés qui échappent au striga	Xxx
Productivité	Elevé	xxx
Rendement usinage	Elevé	
Nombre des grain sur le panicule	Panicule bien fourni en grain	
Cycle	Un peu plus précoce que Nerica 4	xxx
Qualité grain		xxx
- Forme de grain	Petit ronde, contraire du maïs, comme Nerica 4	
- Couleur du grain	Un peu jaune comme Nerica 4	
Hauteur du plant	Entre 80 et 90 cm	xxx
Facilité au battage	Nerica 4 un peu difficile à battre	
Arome	Des variétés aromatiques, comme Nerica 1 pas bien apprécié par tous les participants (sauf un)	

Quatre groupes, dont un groupe des techniciens (groupe Tatiana) animés par un facilitateur/trice ont noté chaque parcelle (lignée) pour les quatre critères les plus importants : productivité (RDM), cycle (PREC), qualité de grain (QUAL), hauteur du plant (TAIL). Les box plots montrent que les différent groupes de

producteurs apprécient les variétés relativement similaires, à l'exeption du groupe des techniciens pour les critères rendement et qualité de grain.



Pour différencier des lignées et pour mieux comparer les nouvelles lignées au témoin Nerica 4, la variété la plus cultivée et préférée dans la région, un index de préférence était calculé, une fois en accordant un poids plus elevé aux notes d'appréciation de la qualité de grain et une fois en mettant plus de poids sur les notes d'appréciation de la précocité et de rendement (index_FL_RDM). Selon les deux Index, six lignées étaient plus appréciées que Nerica 4 par les producteurs

Formule Index:

*Index_Qual = 3*note RDM + 3*note PREC + 2* note TaIL + 4*note QUAL*

Indes_FL_RDM = 4*note RDM + 4*note PREC + 2* note TaIL + 3*note QUAL

Moyennes

NOM	rdm	Qual gr	taille	prec	Index Oual	Index RDM
scrid254 85-3-2-3-3	3.5	4.0	3.5	3.5	34.3	28.3
scrid251 100-1-2-2-1	4.0	4.0	4.0	3.3	34.0	28.0
SCRID297 25-1-3	3.8	3.7	3.8	3.8	32.0	26.7
scrid91-18-1-5-4-4-2-3-2	4.0	3.3	4.0	3.5	31.3	26.7
ARICA 4	4.0	4.0	3.8	3.3	32.3	26.3
SCRID297 14-1-3	3.5	3.3	3.8	3.8	29.7	25.0
Nerica 4	3.8	3.7	3.5	2.8	30.3	25.0
PCT11 x CNA7 39-3-2-1	4.0	3.7	2.8	3.8	30.3	25.0
scrid195 41-1-3-1-2-5-1	3.3	4.0	3.8	3.0	31.0	25.0
WAB 56-50	3.5	3.7	3.3	3.3	29.3	24.0
F 185	3.5	3.3	3.0	3.3	27.7	23.0
SCRID310 51-1-5	3.3	3.3	3.0	3.3	27.3	22.7
B22	3.3	2.7	3.5	3.0	26.0	22.7
SCRID311 111-1-5	3.3	3.0	3.0	3.3	26.0	22.0
scrid90-164-2-1-2-1-4-2-2	3.5	3.7	3.5	2.3	27.0	21.7
scrid91-38-3-1-3-1-3-4-4	3.8	2.7	3.5	2.3	25.0	21.7
CIRAD 409	3.5	3.0	2.8	3.0	25.3	21.3
scrid 273 17-1-2-5	3.5	2.3	3.3	2.8	24.0	21.3
scrid128 21-1-4-3-4-2-1	4.0	2.7	3.8	2.0	24.7	21.3
SCRID222 6-4-1-5-1-5	3.0	2.3	3.3	3.3	24.0	21.3
SCRID310 2-1-4	4.0	3.7	3.5	1.8	26.3	21.0
scrid90-121-1-4-4-2-2-1-3	3.5	2.0	3.3	3.3	23.0	21.0
scrid222 37-3-1-1-5	3.3	3.3	1.5	3.8	25.0	20.3
scrid90-148-1-2-4-5-4-2-3	3.3	2.0	3.8	3.5	22.3	20.3
scrid254 65-1-1-3-4	3.5	3.7	2.3	2.3	25.7	20.3
scrid90-60-1-1-2-4-1-2-5	3.3	2.3	3.0	3.8	22.7	20.0
scrid260 22-2-1-4-2	4.0	3.7	3.5	1.3	25.0	19.7
scrid91-38-5-1-1-1-3-5-5	3.5	3.0	3.3	2.3	23.7	19.7
scrid195 53-1-2-2-3-4-5	3.0	2.3	3.0	3.3	22.3	19.7
scrid195 A1-3-4-2-4-3-5	3.3	2.0	3.0	3.0	21.0	19.0
scrid91-20-2-2-4-4-4-5-5	3.8	2.3	3.5	1.5	21.3	18.7
scrid222 29-1-4-2-5	2.8	2.7	3.0	3.0	21.7	18.3
SCRID265 5-1-1-5	3.1	2.0	1.8	3.5	20.3	18.3
scrid91-38-4-3-4-1-1-5-4	2.8	3.0	3.5	2.3	22.3	18.3
scrid90-72-3-1-3-5-1-4-4	3.0	2.0	3.8	2.3	20.0	18.0
scrid251 95-1-1-3-1	3.5	3.3	1.3	2.5	22.3	17.7
ARICA 5	3.5	3.0	3.5	1.3	21.0	17.0
scrid222 46-1-1-2-1	3.0	3.3	2.5	2.0	21.0	16.3
SCRID195 67-1-1-2-2-2	2.8	3.0	2.8	2.0	20.3	16.3
MO1 12-1-2-4	3.0	3.7	2.8	1.3	21.0	15.7
scrid251 158-1-3-3-3	1.5	4.0	2.3	2.8	21.0	15.0
scrid136 19-1-1-5-1	2.8	3.7	2.0	2.0	19.7	14.3
scrid 273 11-2-2-4	2.8	2.3	2.5	1.8	16.7	14.0
SCRID195 11-4-1-3-5-4	2.3	3.0	2.3	2.5	17.7	13.7
WAB706-3-4-k4-kb-1	2.5	2.7	1.8	2.8	17.0	13.7
scrid195 12-1-1-1-5-1-1	1.8	2.0	2.5	3.0	15.3	13.3
WAB 56-104	2.3	2.7	2.3	2.5	16.7	13.3
scrid260 3-1-1-2-3	2.3	3.7	2.0	1.8	18.0	12.7
SCRID195 41-1-3-4-2-3	3.0	2.0	2.8	1.3	14.0	12.0
scrid251 158-1-3-5-5	1.8	2.7	1.3	2.0	12.7	9.3
SCRID200 15-4-2-4-1-4	2.8	1.7	2.0	1.0	9.7	8.3
SCRID294 89-1-3	1.8	1.3	1.8	1.5	7.0	6.3

Analyse combiné des essais collection testée

Pour le rendement il y a des différences significatives entre les trois sites (conditions de gestion de la culture), entre les variétés et l'interaction entre les deux effets. Les correlations entre les trois sites pour la variable Rendement indiquent que surtout les conditions FU s'opposent aux conditions FM et SCV et que les performances des variétés en SCV et FM sont correlées.

Anova

Floaison				Rendement			
Effect	Num DF	Valeur F	Pr > F	Effect	Num DF	Valeur F	Pr > F
SITE	2	68.25	0.0032	SITE	2	20.89	0.0173
VAR	49	7.14	<.0001	VAR	49	2.85	<.0001
SITE*VAR	98	2.38	<.0001	SITE*VAR	98	2.35	<.0001

Matrix de correlation pour les trois essais CT FU, FM et SCV

Variables	FU	SCV	FM
FU	**1**		
SCV	**-0.362**	**1**	
FM	**-0.383**	**0.508**	**1**

Moyens d'analyse combiné

VAR	FER	P%N4	FLO	RDM
scrid90-72-3-1-3-5-1-4-4	82	108	99	5774
scrid222 29-1-4-2-5	86	144	93	5414
SCRID310 2-1-4	94	108	94	5402
scrid90-121-1-4-4-2-2-1-3	83	104	99	5363
scrid136 19-1-1-5-1	88	111	94	5347
scrid260 22-2-1-4-2	83	96	101	5321
scrid222 37-3-1-1-5	91	129	93	5279
scrid91-38-5-1-1-1-3-5-5	95	101	99	5245
SCRID195 67-1-1-2-2-2	89	123	98	5225
scrid91-38-3-1-3-1-3-4-4	92	99	101	5155
scrid251 100-1-2-2-1	93	102	96	5154
scrid90-164-2-1-2-1-4-2-2	93	109	100	5086
scrid260 3-1-1-2-3	92	110	94	5029
SCRID200 15-4-2-4-1-4	78	122	101	5006
Nerica 4	104		107	4979
SCRID310 51-1-5	90	106	94	4943
SCRID195 11-4-1-3-5-4	83	105	96	4915
scrid90-148-1-2-4-5-4-2-3	97	104	96	4872
WAB 56-50	93	94	92	4858
scrid111-1-4-3-3-5-5-4-1/F185	95	96	90	4838
SCRID195 41-1-3-4-2-3	75	105	97	4797

scrid254 85-3-2-3-3	88	115	95	4775
scrid128 21-1-4-3-4-2-1	96	92	101	4754
scrid251 158-1-3-5-5	85	94	95	4749
scrid251 158-1-3-3-3	85	106	95	4745
scrid91-18-1-5-4-4-2-3-2	83	103	99	4732
scrid254 65-1-1-3-4	91	109	98	4720
scrid222 46-1-1-2-1	90	113	100	4677
scrid 273 17-1-2-5	92	93	98	4675
SCRID297 14-1-3	96	86	92	4672
PCT11 x CNA7 39-3-2-1	89	94	94	4671
SCRID265 5-1-1-5	87	99	96	4649
CIRAD 409	92	107	93	4629
scrid90-60-1-1-2-4-1-2-5	96	94	91	4613
scrid91-38-4-3-4-1-1-5-4	95	89	99	4593
scrid91-20-2-2-4-4-4-5-5	79	92	104	4579
ARICA 4	94	91	94	4561
scrid 273 11-2-2-4	93	91	98	4557
SCRID311 111-1-5	92	87	91	4494
scrid195 12-1-1-1-5-1-1	93	115	94	4491
SCRID297 25-1-3	92	81	90	4401
scrid195 41-1-3-1-2-5-1	87	108	94	4363
scrid195 53-1-2-2-3-4-5	76	112	96	4333
scrid251 95-1-1-3-1	90	89	98	4316
scrid195 A1-3-4-2-4-3-5	85	96	96	4233
SCRID294 89-1-3	74	86	99	4141
ARICA 5	96	81	96	4119
SCRID222 6-4-1-5-1-5	95	93	93	3863
WAB 56-104	90	81	92	3552
WAB706-3-4-k4-kb-1	90	81	90	3528
B22	110		105	3486
MO1 12-1-2-4	84	60	96	3021

Essai Variétal

Analyse sites

		SCV			FU			FM		
traits	source of variance	**Df**	**Mean Sq**		**Df**	**Mean Sq**		**Df**	**Mean Sq**	
FERT	REP	3	35.16		5	27.02		3	83.48	*
	VARs	7	273		7	512	**	7	264.33	**
	Residuals	21	21.15		35	46.9		21	22.18	
NGR	REP	3	85.54		5	821	**		-	
	VAR	7	321		7	596	**		-	
	Residuals	21	204		35	196			-	
PMG	REP	3	1.04		5	3.33		3	2.03	
	VARs	7	34.1	**	7	81.34	**	7	38.67	**
	Residuals	21	0.70		35	1.77		21	0.93	
VI	REP	3	0.03		5	1.89	**	3	0.79	
	VAR	7	0.25		7	0.67		7	0.98	
	Residuals	21	0.22		35	0.40		21	0.55	
HT	REP	3	2612	**	5	257	**	3	39.28	
	VAR	7	96.84	**	7	279	***	7	68.03	
	Residuals	21	32.68		35	62.26		21	40.71	
PGR	REP	3	1167479	*	5	789508	**	3	1164663	*
	VAR	7	3018273	**	7	707020	**	7	5865524	**
	Residuals	21	314322		35	76509		21	244483	
EPGR	REP	3	0.05		5	0.00		3	0.00	
	VAR	7	0.06		7	0.04	**	7	0.03	**
	Residuals	21	0.03		34	0.00		21	0.00	
LOGR	REP	3	0.33		5	0.02	*	3	0.41	
	VAR	7	1.32	**	7	2.69	**	7	1.33	**
	Residuals	21	0.13		35	0.01		21	0.14	
MAT	REP	3	15.11		5	3.28		3	3.86	
	VAR	7	37.14	**	7	76.67	**	7	7.03	*
	Residuals	21	4.21		35	2.87		21	2.06	
TAL	REP	3	139		5	80.59		3	47.36	
	VAR	7	107.91		7	138.19		7	202.9	
	Residuals	21	135.38		35	70.02		21	125.1	
FLO	REP	3	25.08		5	3.42		3	10.1	**
	VAR	7	33.21	**	7	75.81	**	7	14.29	**
	Residuals	21	4.56		35	3.16		21	1.04	
LAGR	REP	3	0.02		5	0.00	*	3	0.20	
	VAR	7	0.25	**	7	0.69	**	7	0.12	
	Residuals	21	0.01		35	0.00		21	0.15	
LOP	REP		-		5	7.06		3	18.23	*
	VAR		-		7	5.74		7	4.65	
	Residuals		-		35	5.34		21	3.82	

Moyennes EV SCV Stylosanthes

Observations	NERICA 4	SCRID 090 148-1-2-4-5-4-2-3	SCRID 090 72-3-1-3-5-1-4-4	SCRID 091 10-1-3-2-5-3-2	SCRID 091 38-3-1-3-1-3-4	SCRID 091 38-4-3-4-1-1-5-4	SCRID 195 11-4-1-3-5	SCRID 195 A1-3-4-2-4-3	moyen	Heritability	PPDS
BG	6.3	6.5	7.0	6.0	5.8	6.5	7.0	6.8	6.5	0.09	
EGR	2.3	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	4.5	5.0	3.3	0.98	
EPGR	2.2	2.5	2.4	2.4	2.6	2.4	2.3	2.4	2.4	0.52	
EXP	3.5	4.0	3.8	3.0	4.0	4.0	6.0	4.3	4.1	0.59	
FERT	92.9	97.3	80.9	95.4	82.5	85.2	73.5	81.5	86.2	0.92	
FLO	90	**90**	96	**91**	98	96	94	94	94	0.86	
HT	107.8	**109**	119	114	110	119	111	120	114	0.66	
LAGR	2.7	3.3	3.4	2.9	3.3	3.3	3.2	3.0	3.2	0.94	
LOGR	9	9.7	10.5	9.6	10.1	9.5	10.1	11.1	10.0	0.90	
MAT	119	119	126	121	127	125	121	123	122.6	0.89	
NGR	77	81	85	73	99	94	93	83	85.7	0.41	
NTO	446	445	444	443	445	442	442	444	444	0.00	
PC	3	3.3	3.5	3.3	4.0	3.5	4.8	3.8	3.6	0.71	
PGR	5048	5845	**7163**	**6748**	**7220**	**7570**	5861	6052	**6438**	0.90	
PMG	28.1	34.0	37.3	29.8	35.1	33.1	33.1	34.3	33.1	0.98	
STG	3.5	4.0	5.0	3.5	4.0	4.3	7.0	5.5	4.6	0.80	
TAL	59.5	61.0	71.5	65.8	61.5	73.5	62.5	68.3	65.4	0.00	
VI	2.3	2.0	2.3	2.3	2.0	2.3	2.5	2.8	2.3	0.19	

Moyennes EV FM labour

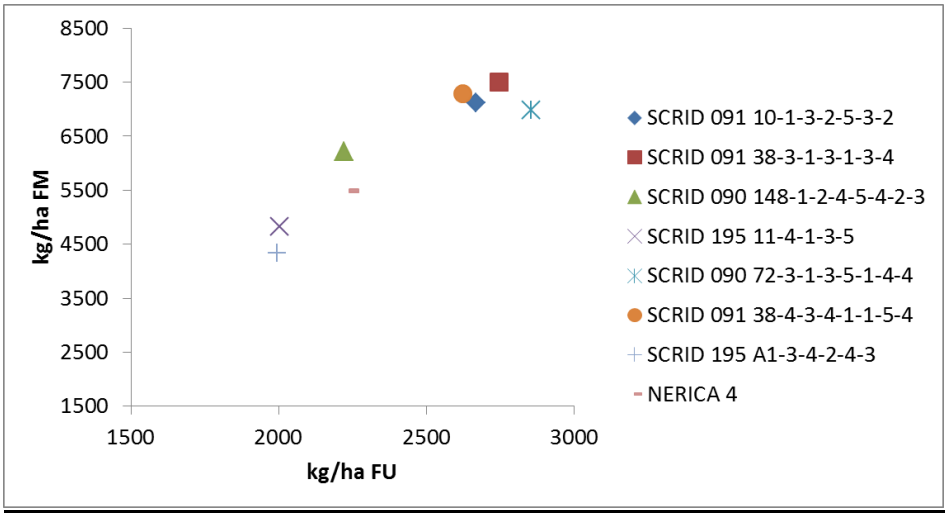
Observations	NERICA 4	SCRID 090 148-1-2-4-5-4-2-3	SCRID 090 72-3-1-3-5-1-4-4	SCRID 091 10-1-3-2-5-3-2	SCRID 091 38-3-1-3-1-3-4	SCRID 091 38-4-3-4-1-1-5-4	SCRID 195 11-4-1-3-5	SCRID 195 A1-3-4-2-4-3	moyennes	Répétabilité	PPDS
FERT	95.2	95.7	78.2	88.8	85.3	83.5	72.3	80.5	84.9	0.92	
VR	3.5	1.0	5.8	3.0	1.5	3.0	7.5	5.0	3.8	0.91	
LOP	20.9	18.1	20.8	19.3	20.1	19.5	19.1	21.3	19.9	0.18	
EXP	2.0	3.0	4.3	3.3	3.8	3.8	6.0	4.5	3.8	0.85	
PMG	26.9	34.0	36.7	29.4	34.5	33.0	31.5	33.6	32.5	0.98	
VI	2.5	2.3	3.0	2.3	2.5	2.3	3.5	3.3	2.7	0.44	
HT	110	117	120	120	123	118	114	122	118.0	0.40	
PGR	5479	6222	6987	7119	7504	7288	4821	4330	6218.8	0.96	
NTO	412	405	413	409	399	416	410	410	409.2	0.00	
LOGR	9.3	9.5	10.5	9.4	10.1	9.6	10.1	11.0	9.9	0.89	
BG	6.0	5.0	7.0	5.8	5.8	6.5	6.8	7.0	6.2	0.69	
EPGR	2.2	2.5	2.5	2.3	2.4	2.3	2.3	2.4	2.4	0.92	
MAT	134.3	135.8	136.8	134.0	137.8	136.3	134.5	135.0	135.5	0.71	
STG	3.8	4.3	6.0	4.5	5.0	5.0	6.5	5.5	5.1	0.74	
TAL	56.8	51.3	68.0	60.8	52.3	56.3	71.3	61.8	59.8	0.43	
LAGR	3.1	3.4	3.4	2.9	3.4	3.3	3.2	3.1	3.2	0.00	
FLO	99.5	99.8	102.3	98.3	103.5	102.3	99.0	99.5	100.5	0.93	
PC	3.0	4.0	4.5	3.0	3.8	3.8	4.8	4.5	3.9	0.76	

Moyennes EV FU

Observations	NERICA 4	SCRID 090 148-1-2-4-5-4-2-3	SCRID 090 72-3-1-3-5-1-4-4	SCRID 091 10-1-3-2-5-3-2	SCRID 091 38-3-1-3-1-3-4	SCRID 091 38-4-3-4-1-1-5-4	SCRID 195 11-4-1-3-5	SCRID 195 A1-3-4-2-4-3	*Moyennes*	*Heritability*	*PPDS*
BRU	5.3	4.5	5.3	4.3	4.5	4.5	4.3	5.0	*4.7*	*0.32*	*1.0*
EGR	2.0	3.2	3.5	3.0	3.5	3.2	3.5	3.2	*3.1*	*0.87*	*0.51*
EPGR	2.2	2.4	2.4	2.3	2.4	2.4	2.2	2.3	*2.3*	*0.98*	
FERT	92	**96.2**	78.1	89.4	93.5	94.9	74	75.7	*86.7*	*0.91*	*8.03*
FLO	**95.3**	97.7	103.3	97.2	105.2	98.7	96.5	96.3	*98.8*	*0.96*	*2.01*
HT	80.8	80.7	88.2	85.7	82.7	82.5	68.5	91.5	*82.6*	*0.78*	*9.25*
LAGR	2.8	3.3	3.3	3.0	3.3	3.5	2.5	2.9	*3.1*	*1.0*	*0.05*
LOGR	9.0	8.5	10.3	9.8	9.7	9.0	9.0	10.3	*9.4*	*1.0*	*0.09*
LOP	17.2	14.8	15.7	17	15.8	15.8	16.5	17.8	*16.3*	*0.07*	*2.71*
MAT	130	132	139	132	139	134	132	132	*134*	*0.96*	*1.99*
NGR	50.9	49.5	74.1	60.4	56.1	65.3	70.9	74.1	*62.7*	*0.67*	*16.4*
NTO	297	307	300	305	298	302	305	280	*299*	*0*	*5.0*
PC	3.7	4.0	3.7	3.0	3.3	3.3	3.7	4.2	*3.6*	*0.43*	*0.82*
PGR	2240	2221	**2854**	2668	2747	2623	2003	1994	*2419*	*0.89*	*324*
PMG	28.3	30.4	35.6	28.3	37.3	32.9	27.7	34.2	*31.8*	*0.98*	*1.56*
TAL	51.3	39.2	44.2	50	40.2	42.8	45.3	38.5	*43.9*	*0.49*	*9.8*
VI	1.8	1.5	2.2	2.0	2.6	2.0	1.7	2.2	*2.0*	*0.4*	*0.74*
VR	2	1	2	1	1	1	1.7	3.3	*1.6*	*0.9*	*0.80*

Meilleur lignées en conditions FU et FM

Les variétés SCRID 091 10-1-3-2-5-3-2, SCRID 091 38-3-1-3-1-3-4, SCRID 091 38-4-3-4-1-1-5-4 et SCRID 090 72-3-1-3-5-1-4-4 sont les plus performantes dans les deux situations de fertilité (FU et FM).



Essais en Milieux Paysan

TEST DE 6 VARIETES avec producteurs GSDM au Moyen Ouest

Une série des six essais variétaux avec cinq nouvelles lignées de riz pluvial et un témoin (Nerica 4) a été conduite avec le technicien M José du GSDM. Les six essais ont été conduits dans six villages au Moyen Ouest entre 900 et 1200 m d'altitude. La mise en place, le suivi, la collecte des données et l'évaluation participative a été assuré par M. José.

Objectifs:

1) Tester des nouvelles variétés de riz pluvial en conditions réelles chez l'agriculteur.
2) Appréciation et sélection participative des variétés de riz pluvial pour une diffusion possible

1. Liste des Variétés :

N° Variété	Nom variété
V1	Nerica 4 témoin de
V2	Fofifa 182
V3	SCRID 195 A1-3-3-4-2-4
V4	WAB 706-3-4-K4-KB-1
V5	WAB 56-50
V6	Fofifa 185

Le dispositif de terrain était le même pour chaque producteur. Il s'agit d'un CRBD, composé de 2 répétitions et six variétés, dont un témoin (Nerica 4). Le semis a été effectué avec des écartements de 20 cm entre les lignes et 20 cm dans les lignes.

Caractéristiques des sites :

Nom et Nbr producteur	Ambohinena, Antanety Sud	Ralivao Noeline	Razafinimerina Marie Jpsph	Rasoarinivo Baptistine	Rakotomandimby Joseph	Rasoavololona Jeannette
	P1	P2	P3	P4	P5	P6
Village	Rakotomandrao Joselin riri	Antanetimboangy	Banonano	Tsaratanana	Ambohimanatrika	Vinany
tail de la parcelle	6 arce	6 arce	98 m²		96m²	97.5 m²
nbr ligne/parcelle	25	25	27	62	31	61
type de champ	tanety	tanety	tanety	tanety	tanety	tanety
culture précédente	poids de terre	jachere	Riz	jachere	jachere	Riz
operation culural	labour	labour	labour	labour	labour	labour
dte operation	16-nov	10-nov				
operation cultural	hersage manuel	hersage manuel				
date	18-nov	19-nov				
semis	18-nov	19-nov	21-nov	05-déc	07-déc	09-déc

fertilisation organique	fumier de ferme	fumier après 45j	fumier après sarclage (500kg)			
fertilisation minéral	NPK 100kg/ha	NPK 100kg/ha	25kg Uré/ha			
date	18-nov	19-nov				
sarclage	2: 16/12, 7/3	2: 17/12, 15/3				
récolte			15-mars	19-mars	22-mars	15-mars

Résultats

En raison des superficies variables et documentées d'une manière insuffisante pour une analyse comparative, les rendements mesurés ont été transformés en pourcentage par rapport au témoin Nerica 4 pour chaque essai. L'analyse ci-après montre les resultats de ces pourcentages (ANOVA, moyennes)

ANOVA 6 sites

Source	DDL	Type III SS	Moyenne quadratique	Valeur F	Pr > F
Site	5	6161.526264	1232.305253	10.42	<.0001
Rep(Site)	6	1244.839754	207.473292	1.75	0.1428
VAR	5	2523.016548	504.603310	4.27	0.0048
Site*VAR	25	6517.743193	260.709728	2.20	0.0199
Error	30	3548.24948	118.27498		

Pourcentage de rendement par rapport à Nerica 4 pour 6 essais en milioeu paysanne. Moyennes par site :

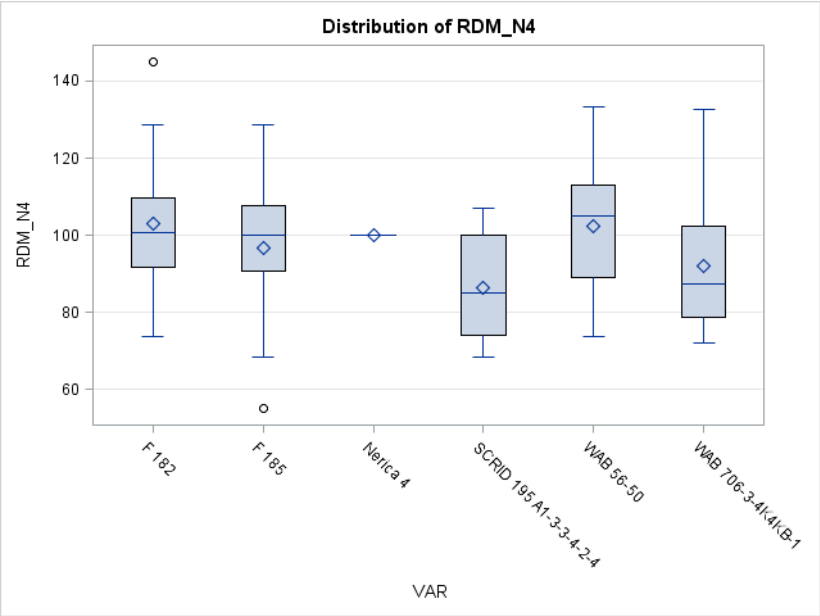
Variété	**Sites**											
	S1		S2		S3		S4		S5		S6	
	Mean	*Std Dev*	Mean	*Std Dev*	Mean	*Std Dev*	Mean	*Std Dev*	Mean	*Std Dev*	Mean	*Std Dev*
F 182	106	*0.8*	92	*1.8*	101	*7.0*	79	*8.0*	120	*35.1*	121	*11.0*
F 185	100	*0.0*	116	*17.9*	91	*5.3*	62	*9.5*	106	*8.8*	106	*14.9*
Nerica 4	*100*	*0.0*	*100*	*0.0*	*100*	*0.0*	*100*	*0.0*	*100*	*0.0*	*100*	*0.0*
SCRID195 A1-3-3-4-2-4	86	*19.6*	102	*2.3*	82	*13.5*	74	*8.2*	83	*9.4*	92	*22.0*
WAB 56-50	118	*6.3*	105	*2.8*	123	*14.3*	74	*0.9*	89	*1.2*	104	*2.9*
WAB 706-3-4K4KB-1	103	*3.9*	85	*1.3*	86	*4.4*	74	*0.9*	89	*23.3*	116	*23.1*

Moyennes par variété :

PPDS 5%: 9.07%

Moyenne

Médian



Préférence variétales des producteurs.

Les essais ont été évalués par 3 à 11 producteurs par site. Ils ont choisi les trois variétés les plus appréciées par test et indiqué quelles variétés ils préfèrent plus que Nerica 4.

producteur	Préférence variétales						Nr VAR preferé > N4	Nbr evaluateurs
	Num VAR		VAR		VAR			
P1	**S195**	Productive, longue tige, longue panicule	**WAB56**	Productive, courte tige, beaucoup de tallage	**F185**	Productive, longue tige, cycle court	nr	6
P2	**S195**	Longue tiges et productive	**WAB56**	Productive, résiste au vent puisque tiges courtes	**F185**	Longue tiges et productive	nr	3
P3	**F182**	un peu plus légée que V5,	**WAB56**	bcp rdm,	**WAB706**	rapide,	F182, WAB56	5
P4	**N4**	Productive, beaucoup de tallage, résiste au striga	**WAB706**	Productive, beaucoup de tallage, longue tige	**WAB56**	Productive et battage facile	WAB706, WAB56, F185	6
P5	**F182**	Bonne grain avec du poids	**F185**	Avec du poids et battage facile	**WAB706**	Productive et battage facile	F182, WAB706, F185	5
P6	**F182**	Bonne avec du poids, productive pas de grains stériles	**WAB706**	Bonne grain et précosse	**F185**	Bonne grain, mais avec du poids moyen	F182, WAB706, F185	11

Résumé préférence variétal et performance (gain de rendement par rapport au témoin (Nérica 4)

Num	Nom Variété	Nombre de choix producteur	Sites avec >5% gain de rendement sur Nerica 4
1	Nerica 4 témoin	**1**	
2	Fofifa 182	**3**	**3**
3	SCRID 195 A1-3-3-4-2-4	**2**	**1**
4	WAB706-3-4-K4-KB-1	**4**	**2**
5	WAB56-50	**4**	**3**
6	Fofifa 185	**4**	**3**

Au total quatre groupes de producteurs évaluateurs ont choisi **les deux variétés WAB et la Fofifa 185. Fofifa 182 a été choisi par trois groupes et la nouvelle variété SCRID 195 A1 par deux groupes.** Le témoin Nerica 4 a fait l'objet de choix seulement par un groupe de village de Tsaratanana. Par rapport au rendement, les variétés Fofifa 182, Fofifa 185 et WAB 56-50 montrent un gain d'au moins 5% (5-23%) par rapport à poids grain de Nerica 4 sur trois des six sites. Les deux autres variétés montrent ont une performance entre 60 – 104% de rendement du temoin Nerica 4. Il faut noter que la pyriculariose était observée sur la variété WAB 706.

Test de 6 variétés sur 20 fermes de reference

P. Autrfray, Hery Zo Rakotofiringa, K.vom Brocke

Objectif :

Évaluer avec des paysans sur 2 campagnes agricoles cinq nouvelles variétés de riz pluvial en comparaison à un témoin commun sur 20 fermes de références dans la région de Moyen Ouest.

Dispositif expérimental

Dispositif expérimental :	en bloc randomisé avec 1 ou 2 répétitions par ferme
Sites :	20 fermes de référence
Randomisation :	pour chaque agriculteur (voir annexe)
Parcelle élémentaire totale :	40m²
Ecartement entre les lignes :	0,30 m
Ecartement des poquets sur la ligne :	0,20 m
Superficie :	240m² par répétition. Au total chaque essai pour un agriculteur fera environ 500 m2 en intégrant des bordures autour de chaque bloc

Conduite:

Date de semis :	à partir de 15 Novembre
Semences :	un sachet de 150g par variété pour chaque répétition
Démariage :	aucun

Préparation du sol et gestion de l'essai : selon pratiques habituelles du paysan/de la ferme

Fertilisation : selon pratiques habituelles du paysan/de la ferme

Evaluation des critères variétap de préférence

Une discussion sur les critères variétaux préférés a été conduite par l'équipe d'agronomie avec des productrices et producteurs des fermes de reference.

Matériel végétal

Cinq lignées à la fin de sélection issus de programme FOFIFA/CIRAD de Moyen Ouest (MO) et un témoin issus de l'AfricaRice (Nerica 4) :

N°	Variétés
1	NERICA 4 (Témoin)
2	FOFIFA 182
3	FOFIFA 185
4	SCRID 090 72-3-1-3-5-1-
5	SCRID 091 38-4-3-4-1-1-5
6	SCRID 195 11-4-1-3-5

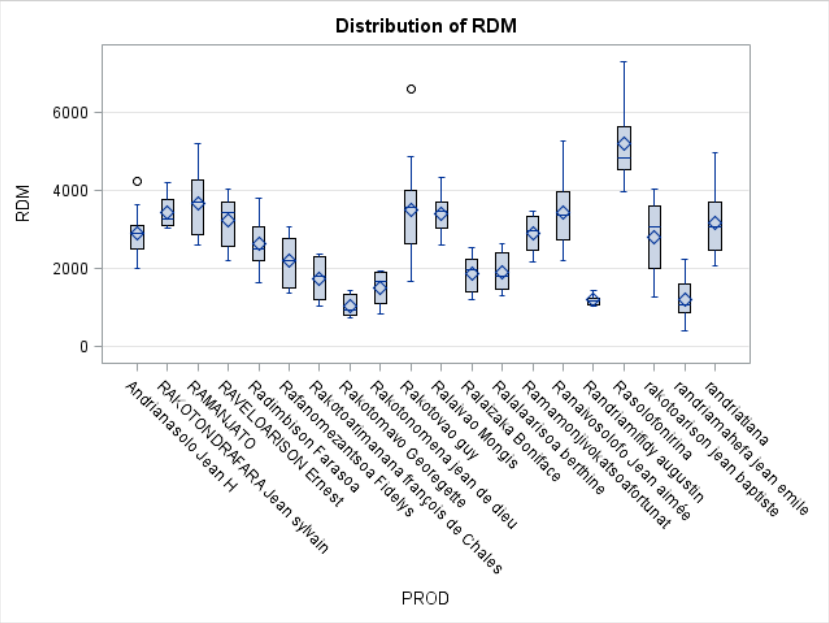
Résultats

Liste des critères variétaux préférés

Le tableau montre la fréquence (pourcentages) à laquelle un critère a été mentionné par les participants

	n	Précocité	Rendement	Battage	goût (sucré)	poids grains	striga	(longue - blanche)	résistance Secheresse	couleur rouge	peu exigent en fertilité	Cassure décorticage
Femmes	20	30	**100**	**70**	40	0	**70**	25	20	10	0	5
hommes	20	**65**	**100**	30	5	30	**90**	30	50	0	10	0

Le niveau de productivité des 20 parcelles était hétérogène entre en moyenne 1500 kg/ha et 500 kg/ha pour le poids grain de 6 variétés testées. La figure montre la distribution de rendement moyen (RDM) des essais des 20 fermes sous forme de box plots. Les données ont été analysées en tenant compte de cette variabilité. Chaque ferme était ainsi associé à un niveau de productivité.



L'analyse de variance montre des effets significatifs pour les facteurs Variété et Niveau de production, mais pas d'interaction de ces deux facteurs.

ANOVA Type 3 Tests of Fixed Effects (model mixed)

Effect	Num DF	Valeur F	Pr > F
NIV	2	29.96	<.0001
VAR	5	13.95	<.0001
NIV*VAR	10	0.36	0.9585

Les variétés les plus performantes dans tous les trois niveaux de productivité étaient la variété S90 (SCRID 090 72-3-1-3-5-1-) et F181 (FOFIFA 182). Le rendement de ces variétés a dépassé le rendement de témoin Nerica 4 (pas significatif).

Moyennes de six variétés dans trois niveaux de productivité

Niveau de productivité	VARIETE	Lsmeans	*std*
<2000kg/ha	**F182**	**1767**	*172.78*
<2000kg/ha	F185	1231	*172.78*
<2000kg/ha	*N4*	*1749*	*172.78*
<2000kg/ha	S195	1090	*172.78*
<2000kg/ha	**S90**	**1991**	*172.78*
<2000kg/ha	S91	1211	*172.78*
2000-3000kg/ha	**F182**	**3190**	*228.56*
2000-3000kg/ha	F185	2525	*228.56*
2000-3000kg/ha	*N4*	*2876*	*228.56*
2000-3000kg/ha	S195	1991	*228.56*
2000-3000kg/ha	**S90**	**3143**	*228.56*
2000-3000kg/ha	S91	2283	*228.56*
>3000kg/ha	**F182**	**3772**	*152.38*
>3000kg/ha	F185	3345	*152.38*
>3000kg/ha	*N4*	*3622*	*152.38*
>3000kg/ha	S195	3073	*152.38*
>3000kg/ha	**S90**	**4143**	*152.38*
>3000kg/ha	S91	3336	*152.38*

Maintenance et gestion des collections

Trois panel sont maintenus dansle programme

- La collection principale avec tout le matériel de programme (collection de travail)
- Un panel des accessions indica « Orytage Indica » etabli dans le cadre de projet ORYTAGE
- Un panel des accessions japonica « Orytage japonica » etabli dans le cadre de projet ORYTAGE

Collection Principal

Numero	Noms	Vig	Dates de floraison	Dates des maturites	PC	Bg	Hauteurs moy/5plts	Nb des talles total/5plts	Nb des talles fertiles /5plts	Stay green	Exertion paniculaires	Port du plante	Forme feuilles paniculaires	Verse	Egrenage	Longeurs du panicule	Taches du grain	Type du grain	Cariopse	Pilosite	Glumelles	Aristations	Apex	Longeurs du grain	Largeurs du grain	Epaisseurs du grain	Poids des 200 GV	Poids des GV total	Poids des 200 GP	Poids des GP total	Nb des touffes	Poids des masses
1	**FOFIFA 47**	1	1/3	5/4	3	7	76	45	36	1	6	1	4	1	5	17	2	DR	B	5	P	5		8.36	3.5	2.36	0.86	5.6	5.76	31.6	74	0.492
2	**FOFIFA 62**	1	1/3	6/4	3	3	105	21	20	6	3	3	4	1	5	16	2	DL	B	5	F	5	R	9.61	3.4	2.45	0.96	5.6	4.4	45.7	72	0.543
3	**FOFIFA 64**	1	28/2	3/4	3	3	92	34	30	5	1	3	5	1	3	19.4	3	DR	B	7	P	1	N	8.04	3.71	2.31	0.94	3.7	6.2	63.83	72	0.821
4	**FOFIFA 116**	1	5/3	13/4	3	3	104	24	23	5	1	3	3	1	5	19	3	DL	B	5	F	3	R	9.83	3.47	2.45	0.95	5.81	6	66.3	69	0.469
5	**FOFIFA 133**	1	3/3	8/4	5	3	81	33	32	5	3	1	3	1	5	16.4	2	R	B	5	P	1	R	8.7	3.76	2.5	0.97	3.31	6.4	90.21	75	0.968
6	**FOFIFA 134**	1	5/3	10/4	5	5	100	36	34	5	3	3	3	1	3	18	1	DR	B	3	P	3	V	9.81	3.52	2.37	1	6.74	7.31	99.72	72	0.683
7	**FOFIFA 151**	1	1/3	4/4	3	3	79	31	31	3	3	1	3	1	1	18.3	2	DR	B	3	P	1		8.7	3.69	2.35	0.81	4.36	5.2	85.3	75	0.623
8	**FOFIFA 152**	1	1/3	4/4	3	3	89	42	42	5	3	3	4	1	5	19	3	DL	B	5	P	5	V	9.8	3.4	2.41	1.01	3.1	6.01	80.21	73	0.882
9	**FOFIFA 153**	1	3/3	8/4	3	3	105	31	30	5	3	3	5	1	7	19.4	3	LG	B	5	F	9	V	9.89	3.7	2.53	1	5.63	7.7	96.61	75	0.812
10	**FOFIFA 154**	1	1/3	5/4	3	3	104	31	31	6	3	3	4	1	7	18.6	2ou3	LG	B	5	F	9	V	10.43	3.41	2.32	1.06	4.13	7.4	80.79	74	1.047
11	**FOFIFA 157**	1	3/3	7/4	3	5	97	26	25	3	3	1	3	1	5	18.6	2	DR	B	7	P	1	V	8.75	3.8	2.72	0.96	3.72	6.57	55.74	69	0.752
12	**FOFIFA 158**	1	3/3	7/4	5	7	99	64	64	3	1	3	3	1	5	18.3	2	DL	B	5	D	3		8.8	3.2	2.35	0.99	1.1	5.7	53.24	73	1.254
13	**FOFIFA 159**	1	1/3	5/4	1	5	101	20	19	3	1	1	3	1	7	17	3	R	B	7	P	1	V	8.71	3.8	2.3	0.98	1.15	5.79	45.34	69	0.757
14	**FOFIFA 161**	1	1/3	5/4	5	5	98	29	27	3	1	1	4	1	7	17.2	3	R	B	7	P	1		8.6	3.83	2.4	1	1.1	5.81	40.83	73	0.85
15	**FOFIFA 167**	1	28/2	3/4	5	3	107	38	36	6	1	1	4	1	7	16	2	R	B	1	P	7	V	7.83	3.5	2.41	0.78	1.3	5.5	51.94	72	0.862
16	**FOFIFA 168**	1	25/2	1/4	3	7	89	33	28	3	3	1	3	1	4	15.7	2	R	B	7	Bc	1	V	8.5	3.64	2.6	0.98	1.5	6.74	45.7	71	0.713
17	**FOFIFA 169**	1	1/3	5/4	5	5	103	36	32	3	3	1	3	1	1	16	3	DL	B	7	P	1	N	9.71	3.2	2.4	0.94	2.97	7.08	75.8	72	0.734
18	**FOFIFA 171**	1	1/3	6/4	5	3	95	79	51	6	3	3	6	1	5	17.4	4	R	R	5	Bc	1	R	8.7	3.66	2.45	0.8	1.86	5.81	50.79	75	0.868
19	**FOFIFA 172**	1	1/3	5/4	3	5	92	40	37	4	3	3	6	1	7	16	3	R	R	5	Bc	7	V	8.3	3.6	2.4	0.8	1	6.71	46.53	72	0.866
20	**FOFIFA 173**	1	1/3	5/4	3	3	90	42	41	5	1	3	5	1	4	16.4	2	R	R	1	Bc	3	V	9.4	3.01	2.35	0.81	1.21	7.01	61.24	71	0.983
21	**Exp 904**	1	3/3	8/4	5	3	89	59	50	5	3	3	3	1	5	17	3	DR	B	5	F	3	V	9.67	3.6	2.45	0.8	2.1	6.13	70.18	72	0.776
22	**Exp 905**	1	2/3	8/4	3	5	86	34	27	5	1	3	3	1	5	15.4	3	DL	B	3	F	3	V	7.74	3.3	2.3	1	1.8	5.51	49.6	72	0.938
23	**Exp 910**	1	6/3	10/4	3	3	107	42	39	1	1	3	3	1	4	17.6	3	DL	B	3	F	1	V	9.87	3.32	2.37	0.99	2.73	6.81	51.69	72	0.635
24	**Exp 911**	1	4/3	8/4	3	3	93	50	50	3	1	1	5	1	5	16	2	R	B	5	P	1	V	8.86	3.74	2.4	0.96	1.94	6.51	50.64	69	0.685
25	**Exp 918**	1	3/3	8/4	3	3	106	58	51	6	1	1	4	1	7	17	3	DL	B	3	P	9	V	9.6	3.3	2.31	0.81	2.87	5.61	54.26	71	0.811
26	**Exp 924**	1	1/3	4/4	3	3	107	36	34	6	1	3	6	1	3	18	4	R	R	1	Bc	1	V	7.84	3.6	2.46	0.94	2	6.97	61.76	70	1.021
27	**Exp 929**	1	3/3	7/4	5	3	112	50	50	3	1	3	3	1	5	19.6	3	R	R	3	P	3	N	8.3	3.71	2.38	0.97	2.17	5.6	94.27	69	0.716
28	**Exp 003**	1	6/3	10/4	4	3	110	21	16	1	1	1	4	1	5	15.3	2	DL	B	3	F	1		9.36	3.32	2.3	0.91	3	6.71	86.74	65	0.806
29	**Exp 006**	1	3/3	5/4	3	3	112	34	32	5	3	3	4	1	5	18	2	LG	B	7	P	1	V	10.3	3.76	2.36	1.1	3.1	7.06	71.9	71	0.837
30	**Exp 007**	1	5/3	10/4	1	3	98	64	61	1	1	3	3	1	1	17	2	DL	B	3	P	1		9.41	3	2.3	0.86	1.2	5.71	96.5	72	0.745
31	**Exp 011**	2	4/3	8/4	5	5	92	40	30	5	3	1	5	1	5	18.6	3	R	R	1	Bc	1	V	7.32	2.96	2.33	0.8	4	5.7	60.73	65	0.332
32	**Exp 013**	2	1/3	5/4	1	5	104	20	13	1	1	3	4	1	7	18	1	LG	B	5	P	3		11.4	3.3	2.4	1.06	2.7	7.69	34.64	73	0.295
33	**Exp 015**	1	3/3	8/4	3	3	75	30	26	5	3	1	5	1	5	15	2	LG	B	5	P	1		10.8	3.36	2.41	1	3.79	7.14	66.18	55	0.386
34	**Exp 201**	1	3/3	8/4	3	5	67	50	40	1	3	3	3	1	5	18	2	R	B	5	F	3	R	8.8	3.51	2.65	0.93	3.86	6.51	65.86	75	0.435
35	**Exp 202**	2	1/3	5/4	3	3	90	51	42	3	1	3	3	1	5	15	3	R	B	7	P	9		8.9	3.3	2.33	0.94	1.86	6.7	50.69	74	0.624
36	**Exp 204**	3	3/3	7/4	3	3	104	42	42	5	1	3	4	1	5	19	3	DR	B	7	P	7	R	8.86	3.7	2.3	0.96	3.26	5.61	50.47	70	0.746
37	**Exp 206**	1	5/3	10/4	3	3	100	57	49	5	3	3	4		5	18.4	1	DR	B	7	P	5	V	8.9	3.5	2.38	0.9	2.18	5.6	80.51	74	0.746
38	**Exp 207**	3	3/3	8/4	1	3	119	59	47	3	1	3	3		5	17	3	DL	B	1	Bc	1	V	9.54	3.79	2.38	0.94	3.18	5.91	51.86	75	0.597

Numero	Noms	Vig	Dates de floraison	Dates des maturites	PC	Bg	Hauteurs moy/5plts	Nb des talles total/5plts	Nb des talles fertiles /5plts	Stay green	Exertion paniculaires	Port du plante	Forme feuilles paniculaires	Verse	Egrenage	Longeurs du panicule	Taches du grain	Type du grain	Cariopse	Pilosite	Glumelles	Aristations	Apex	Longeurs du grain	Largeurs du grain	Epaisseurs du grain	Poids des 200 GV	Poids des GV total	Poids des 200 GP	Poids des GP total	Nb des touffes	Poids des masses
39	**Exp 302**	2	5/3	10/4	3	5	88	54	51	3	6	3	5		3	17.7	3	DR	B	3	P	1	N	8.4	3.26	2.22	1.01	4	5.32	85.9	75	0.867
40	**Exp 303**	3	6/3	10/4	5	5	78	58	49	6	3	1	4		5	16	3	DR	B	1	P	1		8.52	3.8	2.25	0.86	1.2	5.84	76.9	74	0.868
41	**Exp 304**	3	1/3	5/4	3	5	88	33	30	5	5	3	5		5	15	2	R	B	1	P	1		8.6	3.7	2.34	0.96	3.21	5.15	60.19	75	0.725
42	**Exp 401**	3	3/3	8/4	3	3	91	58	53	1	3	3	3		1	17	3	DLG	B	7	P	1		9.51	3.4	2.45	0.97	1.1	7.5	43.76	75	0.801
43	**Exp 407**	2	1/3	5/4	5	3	102	36	32	6	1	1	3		3	16.6	3	R	R	3	P	5	N	7.4	3.56	2.8	1	1.1	5.61	53.17	75	0.854
44	**Exp 409**	1	3/3	6/4	1	3	107	38	26	1	5	3	4		5	16.5	4	R	B	5	P	1	N	8.51	3.6	2.7	0.98	1.06	6.2	40.34	73	0.641
45	**Exp 410**	1	3/3	8/4	1	3	101	28	28	1	5	3	5		5	18	1	LG	B	5	F	9		10.97	3.5	2.4	1	1.3	7	50.19	75	0.986
46	**Exp 412**	2	4/3	8/4	3	5	99	48	48	5	5	1	5		7	16	3	R	B	5	Bc	9	V	8.6	3.3	2.28	0.84	1	6.3	41.5	75	0.917
47	**Exp 502**	3	13/3	18/4	1	3	94	29	24	5	3	3	3		7	19.5	2	DL	B	3	F	1	V	8.5	3.46	2.45	0.86	1.19	6.98	43.64	74	0.818
48	**Exp 503**	2	3/3	6/4	5	5	96	26	20	3	5	1	3		7	17	3	DL	B	3	F	1	V	8.71	3.2	2.3	0.88	2.18	5.72	30.29	74	0.486
49	**Exp 504**	2	3/3	6/4	3	5	110	50	48	5	1	3	3		5	16	3	DL	B	5	F	3	V	8.29	3.26	2.34	0.86	1.08	6	40.27	75	1.025
50	**A35**	2	15/3	20/4	1	3	100	59	52	1	3	3	5		7	18.3	2	LG	B	1	F	1		9.71	3.04	2.3	0.94	0.99	6.3	30.23	90	1.59
51	**ALTAMIRA 8**	1	20/3	25/4	1	3	80	87	78	3	3	1	1		5	19.7	2	LF	B	5	P	1		8.76	2.67	2.19	0.83	4.64	5.01	60.86	60	0.876
52	**ARBN CH2-1**	1	20/3	25/4	1	3	80	57	50	3	5	2	1		7	19	3	LF	B	3	P	1		9.15	2.74	2.1	0.9	5.24	4.6	50.94	75	0.9
53	**Arrozi A Cuba 36**	1	18/3	23/4	3	3	76	47	41	1	5	3	3		4	20	3	LF	B	5	P	1		9.7	2.9	2.3	0.92	3.17	5.2	41.5	74	0.805
54	**Arroz 2301**	2	12/3	22/6	3	3	73	46	42	3	6	4	1		5	18	3	LF	B	5	P	1		9.44	2.7	2.22	0.94	4.19	5	34.27	75	0.773
55	**B22**	1	12/3	17/4	3	3	94	31	31	1	3	2	4	1	5	16	2	LG	B	1	P	1		9.3	3.35	2.3	1	4.16	6.5	41.32	73	0.484
56	**B6144E-MR-6**	1	17/3	22/4	1	3	100	44	42	3	3	2	1	1	7	18	3	DL	B	3	F	1	N	8.15	3	2.18	0.72	5.18	5	50.7	74	0.126
57	**B8503E-TB-19-B-3**	2	12/3	17/4	1	3	112	62	60	5	1	1	3	1	7	19	2	DL	B	5	P	1		8.41	3.31	2.18	0.9	4.19	4.97	45.6	75	1.112
58	**BL23-366 (P12+3)**	1	5/3	10/4	5	5	71	52	47	1	6	5	1	1	5	18.4	2	R	B	5	P	3		7.63	3.4	2.16	0.8	5.24	4.86	50.18	74	0.777
59	**BL23-45 (P12+3)**	3	3/3	6/4	5	5	67	50	47	1	6	5	1	1	7	17.4	1	DR	B	5	P	3		8.06	3.3	2.28	0.91	0.99	4.57	40.28	74	0.744
60	**BP 225 D-TB-10-B**	2	4/3	8/4	3	5	97	49	44	1	6	5	1	1	7	17	1	DR	B	5	F	1		8.15	3.21	2.33	0.98	5.3	4.9	45.6	75	0.755
61	**BP 227 B-MR-1-5**	2	18/3	23/4	3	5	77	40	39	1	6	5	1	1	7	18	2	DR	B	5	P	3		8.26	3.3	2.2	0.8	6.19	4.59	36.26	74	0.612
62	**Botramaitso**	1	22/3	27/4	3	3	130	30	28	3	1	3	5	1	5	19	3	R	B	5	P	7	V	9.45	3.8	2.2	0.98	1.2	4.56	40.65	68	0.499
63	**C507 1373-1-b-2--**	2	1/3	5/4	5	3	93	52	48	6	3	1	4	1	7	18.3	3	DR	R	1	P	9	V	8.9	3.45	2.37	0.8	1.5	5.35	40.65	59	0.551
64	**C537B 1305-3-59-3-1-b-b-12-1-1**	2	3/3	7/4	3	3	96	32	28	3	3	1	5	1	7	20	2	DR	R	5	D	7	V	8.7	3.57	2.3	0.91	1.06	6.35	60.49	66	0.696
65	**C630-38-4-1-b-3-2-1-b-b**	3	1/3	5/4	3	3	104	59	59	6	1	4	3	1	5	16	2	LF	R	5	P	5	V	11.19	2.87	2.12	1		5.8	50.47	72	0.587
66	**C630-139-46-2-3-3-b-1-1-1**	3	3/3	8/4	1	3	97	62	59	6	3	1	3	1	7	15.7	3	LG	B	5	F	9	V	10.1	3.56	2.45	0.98	1.06	5.63	44.5	65	0.597
67	**C650 HT**	2	1/3	5/4	7	3	101	51	47	6	3	1	5	1	5	16	3	DL	B	5	P	1	R	9.7	3.28	2.41	1	1.1	5.76	46.7	67	0.431
68	**Carvoni**	2	18/3	23/4	1	3	78	37	31	3	5	1	1	1	7	20	2	LF	B	5	F	1		9.6	2.51	2.04	0.8	0.9	4.76	61.8	74	0.914
69	**Chandannanth-1**	1	25/2	2/4	5	3	102	24	24	6	1	3	4	1	5	18	2	R	B	5	P	1		7.41	3.6	2.45	1	2.1	5.3	50.3	74	1
70	**Chhomrong Dhan**	1	28/2	4/4	4	3	107	31	20	6	1	3	6	1	4	19	2	R	R	1	Bc	3	V	8.8	2.91	2.2	1.03	1.1	6.1	72.2	69	0.696
71	**CIRAD 141 ?**	1	17/3	22/4	3	3	90	20	20	5	3	1	3	1	5	18	3	DL	B	1	P	1		8.8	2.9	2.18	0.91	2.09	5.01	43.6	69	0.69
72	**CIRAD 447**	3	3/3	7/4	3	5	78	50	50	1	1	4	3	1	7	16	3	DR	B	3	F	3	R	8.36	3.38	2.35	0.9	2.19	6.36	61.76	69	0.817
73	**CNA 4123**	1	5/3	8/4	3	3	106	22	21	1	3	1	3	1	4	17.4	2	LG	B	1	P	3	V	9.7	3.17	2.26	1.03	4.17	6	34.96	73	0.98
74	**CNA 4136**	1	10/3	14/4	1	3	101	24	23	1	3	3	5	1	4	18	3	LG	B	1	P	1		9.8	3.2	2.3	1	1.08	6.1	41.76	72	0.471
75	**CNA 4137**	2	12/3	15/4	3	3	99	25	25	3	3	3	3	1	4	17.6	3	LG	B	1	P	1	V	10.05	3.02	2.34	1.04	1.13	6.17	45.36	69	0.498
76	**CNA 4196**	2	5/3	8/4	1	3	103	50	47	3	3	3	4	1	4	18	4	LG	B	1	P	3		9.2	3.15	2.3	0.95	1.5	6.29	30.83	70	0.579
77	**CNA IREM 190**	1	1/3	5/4	5	5	68	48	48	3	6	1	4	1	5	16	3	R	B	1	P	3		8.71	3.28	2.35	0.86	2.19	5.62	40.54	67	0.645
78	**Cuiabana**	1	3/3	6/4	3	3	96	55	39	5	1	3	5	1	5	18	2	LF	B	1	P	3	V	11.97	2.8	2.06	1.02	1.05	6	36.67	75	0.438

Numero	Noms	Vig	Dates de floraison	Dates des maturites	PC	Bg	Hauteurs moy/5plts	Nb des talles total/5plts	Nb des talles fertiles /5plts	Stay green	Exertion paniculaires	Port du plante	Forme feuilles paniculaires	Verse	Egrenage	Longeurs du panicule	Taches du grain	Type du grain	Cariopse	Pilosite	Glumelles	Aristations	Apex	Longeurs du grain	Largeurs du grain	Epaisseurs du grain	Poids des 200 GV	Poids des GV total	Poids des 200 GP	Poids des GP total	Nb des touffes	Poids des masses
79	**Daniela**	3	28/2	3/4	3	5	90	26	17	3	3	3	4	1	3	15	2	DR	B	7	P	1	N	8.6	3.48	2.5	0.98	2	6.99	51.45	73	0.661
80	**Espadon**	3	5/3	8/4	3	3	91	64	36	3	5	1	4	1	5	16.7	3	LF	B	3	P	1	R	14.36	2.66	2.22	1.18	3.4	7.3	21.86	73	0.182
81	**Estrela**	2	28/2	3/4	3	3	89	30	20	6	1	3	5	1	5	18.2	2	LF	B	5	P	1		11.42	2.85	2.18	0.99	1.2	6.8	35.46	71	0.601
82	**Filande-3**	2	3/3	8/4	1	3	111	57	41	3	3	3	5	1	7	19.6	2	DL	B	5	P	1	N	8.7	2.96	2.35	0.91	2.19	5.15	21.7	67	0.311
83	**GAJAH MUNGKUK**	1	6/3	10/4	3	5	88	31	28	1	6	3	4	1	3	16	3	DL	B	1	F	3	V	9.24	3.2	2.28	1		6.25	31.86	71	0.428
84	**IAC 25**	1	12/3	16/4	3	3	102	22	22	1	3	3	3	1	7	16	3	LF	B	1	F	3	V	9.54	3.26	2.37	0.98	1.27	5.71	45.63	71	0.687
85	**IAC 1204**	2	12/3	16/4	3	3	89	52	48	5	5	1	5	1	5	18	2	LF	B	1	F	3	V	9.9	2.9	2.2	0.86	1.15	4.97	45.12	69	0.538
86	**IAC 1205**	3	12/3	17/4	1	3	80	50	49	5	5	1	5	1	5	19.7	1	LF	B	1	P	3	R	9.93	3	2.15	0.8	1.1	4.8	50.64	69	0.612
87	**IDSA 85**	3	5/3	8/4	5	3	97	36	36	5	3	1	4	1	5	18	2	LF	B	5	P	1	V	13.1	2.7	2.45	1	2.18	6.22	30.46	74	0.448
88	**INTAMALACATOYA**	2	10/3	15/4	3	3	74	45	40	5	3	1	1	1	5	18.7	3	LG	B	3	P	1		9.98	2.96	2.22	1.07	3.19	5.15	31.86	75	0.81
89	**IRAT 13 ?**	1	5/3	8/4	1	3	82	54	50	1	3	1	3	1	7	16	3	R	B	7	P	1		6.8	3.5	2.3	0.76	0.8	5.1	40.28	74	0.979
90	**IRAT 112**	2	5/3	8/4	3	5	79	22	19	1	6	3	5	1	5	18	2	DL	B	1	F	3	V	9.7	3.28	2.28	1.06	2.07	6.54	31.83	74	0.563
91	**IRAT 134**	1	3/3	8/4	3	5	58	28	20	1	6	3	5	1	5	16	2	DR	B	1	P	5		7.8	3.8	2.4	1	1.3	6.3	35.44	71	0.6
92	**IRAT 265**	2	5/3	10/4	3	3	84	31	28	3	5	3	3	1	5	18	3	DL	B	5	F	7	V	10.21	3.69	2.48	0.01		6.54	24.63	68	0.332
93	**IRAT 362**	1	25/3	1/5	3	3	68	50	50	1	5	3	3	1	5	17	3	DL	B	1	F	1		9.4	2.91	2.16	0.9	3	5	40.32	72	0.556
94	**IRAT 366**	3	28/3	4/5	1	3	85	40	37	1	6	3	5	1	5	19.6	2	DL	B	1	D	1	N	8.71	2.86	2.1	0.8	1.09	5.26	44.73	73	0.459
95	**IRAT 367**	1	23/3	28/4	3	5	68	23	20	1	6	3	4	1	5	19	2	DL	B	1	F	1		9.11	2.94	2.2	0.78	3.19	4.96	40.7	73	0.6
96	**IRBLZ5-CA**	1	1/3	5/4	5	3	84	56	49	5	3	3	3	1	1	17.2	3	DR	R	7	Bc	1	V	7.2	3.2	2.25	0.86	1	4.7	56.19	75	0.625
97	**IREM 239**	2	5/3	10/4	3	3	92	22	21	1	3	3	3	1	7	17	2	DL	B	1	F	3	V	9.71	3	2.3	0.98	1.16	5.7	26.48	72	0.354
98	**J 1085-1-2-1-2**	3	23/3	28/4	3	3	72	50	43	3	6	1	1	1	7	17.9	4	LF	B	5	P	1		9.4	2.94	2.25	0.77	1.13	6.19	41.87	73	0.557
99	**Jasoda**	1	5/4	10/5	1	3	120	46	46	1	1	4	2	1	5	19.3	2	LF	B	5	P	1		9.91	2.89	2.15	0.9	5.19	5.98	36.81	74	0.91
100	**JATILUHUR**	2	25/3	30/4	1	3	90	48	46	1	5	3	1	1	7	18.8	1	DL	B	5	F	1	V	8.41	3.03	2.2	0.76	5.48	4.71	40.9	72	0.848
101	**Jumli Marshi**	2	3/3	8/4	3	3	97	47	38	5	1	3	4	1	3	20	1	DR	R	1	Bc	3	V	7.7	3.3	2.3	0.9		5.44	44.17	74	0.51
102	**LIMBOTO**	1	20/3	25/4	1	3	69	57	42	3	5	3	1	1	5	18.6	2	LF	B	5	P	3		9.83	2.84	2.1	0.98	2.21	4.99	45.75	73	0.633
103	**Luluwini 22 M**	3	5/3	10/4	3	3	78	37	31	1	3	1	5	1	7	20	2	LF	B	5	P	3		13.24	2.85	2.25	1.07	3.1	6.27	31.8	72	0.15
104	**Machhapuchhre-3**	1	3/3	8/4	3	3	96	31	27	5	1	1	6	1	7	20	3	R	B	5	P	3	V	7.54	3.47	2.5	0.9	1.08	5.56	42.8	74	1.27
105	**Mirumliguero**	1	4/3	8/4	3	3	92	24	20	1	5	3	5	1	5	16	2	DR	B	1	P	3	V	8	3.2	2.18	0.8	1	4.7	48.16	70	0.441
106	**Moroberekan**	2	5/4	10/5	1	3	101	19	17	1	1	3	4	1	1	20	3	DL	B	5	F	1		8.4	8.41	2.28	0.9	1.1	5.95	31.46	70	0.425
107	**NERICA 1**	3	5/3	10/4	5	3	73	31	29	3	3	3	2	1	5	17	3	DL	B	1	Bc	1	V	9.46	3	2.2	1.04	1.07	5.3	40.56	74	0.516
108	**NERICA 2**	2	5/3	10/4	3	3	92	29	26	1	3	1	3	1	7	20	2	LF	B	1	F	9	V	9.15	2.96	2.18	0.91	2.3	5.31	60.51	69	0.688
109	**NERICA 3**	1	5/3	10/4	1	3	81	29	28	1	3	1	3	1	3	19	3	LF	B	1	D	1	R	9.7	2.96	2.3	0.91	1.7	5.2	60.5	64	0.608
110	**NERICA 4**	2	5/3	10/4	1	3	80	17	17	1	3	1	3	1	3	18.4	1	LF	B	1	D	1	R	9.1	2.98	2.28	0.98	1.26	5.21	42.6	60	0.494
111	**NERICA 5**	1	3/3	8/4	3	3	79	36	31	1	3	3	3	1	7	18	2	LF	B	1	F	9	V	9.4	2.91	2.2	0.88	1.26	5.28	52.21	60	0.504
112	**NERICA 6**	1	16/3	20/4	5	3	111	17	15	6	1	3	3	1	7	19	3	DL	B	1	P	1	V	8.9	3.3	2.18	0.9	1.07	5.15	40.64	69	0.525
113	**NERICA 7**	2	16/3	20/4	5	3	74	16	14	5	5	3	3	1	5	18.7	1	DL	B	1	P	1	V	9.8	2.23	2.35	1	1.1	5.67	24.7	69	0.421
114	**NERICA 8**	3	3/3	8/4	7	5	81	25	24	6	3	3	3	1	4	17.4	1	LF	B	1	F	1	V	9.9	2.91	2.3	0.99	1.21	5.3	40.51	73	0.4
115	**NERICA 9**	2	4/3	8/4	7	5	80	30	29	3	3	3	3	1	4	18.6	4	LF	B	1	F	1	V	9.8	3.18	2.1	1	1.29	4.98	43.86	73	0.394
116	**NERICA 10**	2	1/3	5/4	5	3	82	31	28	5	3	3	3	1	5	19	3	LF	B	1	F	9	V	9.11	3.18	2.2	0.98	1.5	5.2	30.46	73	0.809
117	**NERICA 11**	1	3/3	8/4	7	5	86	28	25	3	3	3	4	1	4	18	2	LF	B	1	F	1	V	9.72	3.1	2.34	0.94	2.1	4.96	56.47	66	0.477
118	**NERICA 12**	1	5/3	10/4	3	3	76	39	36	1	5	3	2	1	7	21.3	2	LF	B	1	F	9	V	9.5	3	2.22	1.03	1.16	5.57	40.8	72	0.606

Numero	Noms	Vig	Dates de floraison	Dates des maturites	PC	Bg	Hauteurs moy/5plts	Nb des talles total/5plts	Nb des talles fertiles /5plts	Stay green	Exertion paniculaires	Port du plante	Forme feuilles paniculaires	Verse	Egrenage	Longeurs du panicule	Taches du grain	Type du grain	Cariopse	Pilosite	Glumelles	Aristations	Apex	Longeurs du grain	Largeurs du grain	Epaisseurs du grain	Poids des 200 GV	Poids des GV total	Poids des 200 GP	Poids des GP total	Nb des touffes	Poids des masses
119	**NERICA 13**	2	5/3	10/4	3	3	93	25	23	1	5	3	2	1	5	21	2	LF	B	1	F	1		10	3.2	2.7	0.98	2.26	5.7	40.53	70	0.751
120	**NERICA 15**	2	3/3	8/4	5	3	94	17	16	3	5	3	4	1	5	18.6	2	LF	R	1	P	1		9.51	3.05	2.2	0.96	3.18	5.6	24.36	68	0.407
121	**NERICA 16**	3	3/3	8/4	5	5	93	26	19	3	5	3	6	1	7	20.3	1	LF	R	1	P	1		8.8	3.2	2.2	1	1.1	5.7	23.67	68	0.507
122	**NERICA 17**	1	5/3	8/4	5	3	108	18	16	3	5	3	4	1	5	18.1	3	LF	R	1	P	1		9.1	3.2	2.14	0.92	2	5.3	40.18	75	0.582
123	**NERICA 18**	1	1/3	5/4	5	3	103	23	18	3	3	2	4	1	7	20	2	LF	B	5	P	3		9.41	3.1	2.18	1.02	3.2	5.45	22.89	73	0.606
124	**ORYZICALLANOS 4**	2	5/4	10/5	1	3	70	40	37	1	6	1	1	1	7	18	2	LF	B	1	P	3		8.7	2.71	2.4	0.86	5.4	5.8	40.52	73	0.881
125	**Pct 4/1479 M-1-M-1**	3	3/3	7/4	3	3	88	30	29	3	3	1	3	1	5	18.7	3	LF	B	1	F	1		9.8	3.05	2.22	0.9	2.32	5.38	31.44	73	0.803
126	**PRA C633**	2	1/3	5/4	3	5	91	29	28	3	5	3	5	1	5	19.7	2	LG	B	7	P	1	V	10.16	3.18	2.24	1.08	1.12	6.62	60.58	74	0.946
127	**Primavera**	2	1/3	5/4	3	3	89	21	20	3	5	2	4	1	7	18.3	3	LF	B	1	P	1	V	10.3	2.7	2.2	0.81	3	4.96	30.5	74	0.753
128	**Ra jean Louis**	1	1/3	5/4	3	3	102	40	38	5	3	4	3	1	5	19	2	R	B	5	F	1		7.81	3.56	2.4	0.9	1.1	4.98	40.21	73	0.808
129	**San u dang**	1	5/3	8/4	1	5	84	44	39	6	3	1	1	1	7	20	3	LF	B	5	F	1		10	2.71	2.1	0.95	3.16	4.84	36.87	73	0.778
130	**Scrid 003-5-4-1-1-4-5**	2	28/2	2/4	3	5	92	36	30	6	3	3	4	1	5	18.3	3	DR	B	7	Bc	7	V	7.8	3.68	2.35	1	1.19	6.71	36.23	74	0.62
131	**Scrid 6-4-3-1-M**	2	28/2	2/4	3	5	96	33	33	6	1	3	3	1	5	17.4	3	DLG	B	7	P	1		9.61	3.49	2.42	0.99	1.08	6.18	41.55	74	0.711
132	**Scrid 019-1-1-1-3-2-3**	3	28/2	1/4	3	3	109	27	16	3	1	3	4	1	5	17	2	DLG	B	7	P	1		10.26	3.5	2.36	1.03	1.09	7.57	50.61	72	0.607
133	**Scrid 024-1-4-4-3-4**	2	1/3	5/4	5	3	96	30	30	3	1	3	5	1	7	18.6	2	DR	R	1	Bc	5	V	9.26	3.65	2.3	0.9		5.24	47.67	75	0.732
134	**Scrid 036-4-1-1-4-2-4-2-3-2**	3	1/3	4/4	3	3	78	37	34	6	3	3	5	1	7	18.3	2	LG	B	7	P	7		11.32	3.54	2.46	1.1	1.24	6.7	31.48	73	0.822
135	**Scrid 036-4-1-1-5-1-2-2-5-1**	1	1/3	5/4	1	3	79	41	37	6	3	3	5	1	7	17	1	DLG	B	7	P	3	V	9.45	3.8	2.6	1.08	1.18	6.71	45.57	74	0.758
136	**Scrid 006-2-4-2-3-2-4-3-1-1**	1	28/2	1/4	5	3	79	40	40	6	1	1	4	1	3	18	2	DR	R	1	Bc	3	V	8.97	3.69	2.3	1	2.1	7.29	42.96	73	0.682
137	**Sebota 33**	2	5/3	8/4	5	5	70	55	46	3	6	4	1	1	7	17.7	3	LF	B	3	P	1		9.75	2.4	2.11	0.71	5.4	4.25	30.41	73	0.834
138	**Sebota 36**	2	5/3	10/4	3	3	788	48	43	6	6	1	4	1	7	20	3	LF	B	3	P	1	V	15	2.8	2.2	1.3	4.6	7.21	25.5	75	0.14
139	**Sebota 41**	3	4/3	8/4	5	3	75	75	50	3	6	4	1	1	7	19	3	LF	B	3	P	1		10	2.57	2.12	0.7	5.46	4.2	30.4	74	0.784
140	**Sebota 65**	3	5/3	8/4	5	3	72	50	48	3	6	4	1	1	7	18.4	4	LF	B	3	P	1		9.65	2.57	2.1	0.72	6.29	4.16	26.84	74	0.766
141	**Sebota 68**	2	3/3	6/4	3	3	76	35	31	5	5	3	4	1	5	19	3	LF	B	5	P	1		9	2.8	2.15	0.9	5.19	4.63	50.43	74	1.068
142	**Sebota 70**	1	3/3	6/4	5	5	70	66	60	5	5	3	4	1	5	19	2	LF	B	5	P	1	V	9.7	2.54	2.18	0.91	1.96	4.56	50.67	75	1.093
143	**Sebota 86**	2	5/3	8/4	3	3	98	39	36	5	5	1	4	1	5	18	2	LF	B	5	P	1	V	12.34	2.71	2.2	1	2.4	6.19	30.55	72	0.325
144	**Sebota 94**	2	4/3	8/4	3	3	75	59	51	5	5	3	4	1	5	16.5	4	LF	B	5	P	1	V	9.5	2.72	2.18	0.8	1.7	4.59	40.97	75	0.772
145	**Sebota 101**	2	10/3	15/4	1	3	75	47	42	1	6	1	1	1	7	17.4	3	LF	B	1	P	1		9.21	2.9	2.1	0.71	5.1	1.36	30.5	75	0.814
146	**Sebota 147**	1	5/3	10/4	3	3	73	36	34	3	6	1	3	1	5	18	3	LF	B	1	P	3		10.36	2.74	2.11	0.9	6.4	4.74	35.8	75	0.778
147	**Sebota 182**	1	5/3	10/4	3	3	75	41	38	1	5	3	4	1	7	17.5	4	LF	B	3	P	1		9.46	2.7	2.15	0.8	5.7	4.39	25.68	74	0.776
148	**Sebota 200**	1	8/3	12/4	2	3	71	49	46	1	5	3	1	1	7	20	4	LF	B	5	P	5		10.85	2.8	2.2	1	1.2	5.25	56.26	74	0.774
149	**Sebota 239**	2	5/3	8/4	3	3	74	43	36	3	5	3	1	1	7	19	3	LF	B	5	P	5		11.1	3	2.21	1.1	1.2	5.34	50.99	70	0.844
150	**Sebota 281**	1	5/3	10/4	3	3	66	61	56	1	5	3	1	1	7	20	2	LF	B	5	P	5		10.45	2.76	2.2	0.94	1	5.4	54.18	74	0.968
151	**Sebota 330**	3	4/3	8/4	5	3	83	33	27	3	3	1	5	1	5	18.2	2	LF	B	5	P	1	V	13	2.8	2.24	1.05	1.81	6.05	25.76	70	0.3
152	**Sebota 337**	1	5/3	10/4	5	3	65	35	31	3	5	1	4	1	5	17	3	LF	B	3	P	5		9.95	3.3	2.1	0.98	4.1	4.59	36.49	73	0.387
153	**Sebota 8FA67**	1	3/3	7/4	5	3	78	38	20	3	3	3	3	1	3	17	3	LF	B	5	P	1	V	10.76	3.8	2.2	0.94	1.18	5.41	31.47	74	0.447
154	**Sebota 400**	2	5/3	8/4	3	3	92	24	22	1	6	1	5	1	7	20	2	LF	B	5	P	1	V	13.1	2.9	2.31	1.07	1.8	6.96	30.8	73	0.39
155	**Sebota 401**	2	5/3	8/4	3	3	89	22	19	1	6	1	5	1	3	17	2	LF	B	1	P	1		10.71	2.57	2.1	1.09	1.2	4.7	26.74	74	0.377
156	**Sebota 402**	2	4/3	10/4	3	5	91	22	18	1	5	1	6	1	4	20	3	LF	B	1	P	1		9.9	2.88	2.18	0.97	3	4.52	40.26	74	0.349
157	**Sebota 403**	1	5/3	10/4	5	3	97	16	14	3	6	1	5	1	4	18.7	4	DL	B	1	P	1		9.84	2.7	2.15	0.95	2.1	4.71	40.1	65	0.488
158	**Sebota 404**	3	5/3	8/4	3	3	102	33	31	1	5	1	5	1	5	22.7	4	LF	B	5	P	1		11.45	2.9	2.36	1.1	3.16	7.5	33.76	70	0.359

Numero	Noms	Vig	Dates de floraison	Dates des maturites	PC	Bg	Hauteurs moy/5plts	Nb des talles total/5plts	Nb des talles fertiles /5plts	Stay green	Exertion paniculaires	Port du plante	Forme feuilles paniculaires	Verse	Egrenage	Longeurs du panicule	Taches du grain	Type du grain	Cariopse	Pilosite	Glumelles	Aristations	Apex	Longeurs du grain	Largeurs du grain	Epaisseurs du grain	Poids des 200 GV	Poids des GV total	Poids des 200 GP	Poids des GP total	Nb des touffes	Poids des masses
159	**Sebota 405**	2	4/3	6/4	5	3	88	30	27	5	6	1	4	1	7	20.3	3	LF	B	1	P	1	V	9.7	2.6	2.18	0.9	6.11	4.7	30.47	70	0.537
160	**Sebota 406**	1	3/3	6/4	3	5	90	26	24	3	6	3	4	1	7	18	2	LF	B	1	P	1	V	9.92	2.7	2.1	0.94	4.26	4.3	31.86	74	0.574
161	**Sebota 407**	1	3/3	8/4	3	3	73	31	27	3	6	3	4	1	7	18	2	LF	B	1	P	1	V	10.3	2.76	2.1	0.92	1.1	4.56	25.79	71	0.368
162	**Sebota 408**	1	5/3	10/4	5	5	87	18	18	1	3	1	6	1	4	17	3	LF	B	1	P	1		10.61	3.4	2.16	0.9	3.21	5.63	25.74	68	0.358
163	**Sebota 409**	1	4/3	8/4	7	5	78	44	35	1	5	1	5	1	3	18.3	3	LF	B	1	P	1		11.1	2.7	2.15	0.95	1.2	4.36	24.19	41	0.205
164	**Sebota 410**	2	5/3	10/4	3	3	80	26	22	1	3	3	5	1	3	18	2	LF	B	1	P	1		11.6	3.1	2.1	1.09	3.6	5.94	25.4	71	0.501
165	**Shin Ei**	2	1/3	4/4	3	3	79	59	43	1	1	4	4	1	1	17.6	2	R	B	7	P	1	V	8.9	3	2.2	0.85	1.09	5.71	50.23	74	0.646
166	**SLIP 60**	1	1/3	4/4	3	3	85	42	37	3	1	3	3	1	1	18.5	3	DL	B	5	P	1		8.3	3.1	2.24	0.83	0.9	5.36	53.8	74	0.622
167	**Sucupira**	1	8/3	13/4	3	3	75	60	47	3	3	1	3	1	7	19.6	3	LF	B	5	P	1		12	2.7	2.18	1	3.1	4.9	25.36	75	0.365
168	**Var d'origine Indonesienne**	2	15/3	20/4	3	3	105	48	35	3	5	3	1	1	7	19	4	DL	B	5	F	1	V	8.45	2.9	2.2	0.78	5.16	4.8	40.6	74	1.005
169	**WAB 368-B-1-H3-HB-2**	2	15/3	20/4	3	5	90	25	23	3	5	3	5	1	5	19.2	4	DL	B	1	F	1		8.8	3.2	2.25	0.95	3.18	5	20.18	74	0.463
170	**WAB 450-11-1-P28-1-HB**	3	1/3	5/4	3	5	95	21	21	1	1	3	3	1	7	20	3	LF	B	1	F	1	V	9.3	2.9	2.2	0.83	1.2	4.8	40.18	75	0.56
171	**WAB 450-15-2-5-2-1-HB**	2	5/3	8/4	3	5	84	33	30	3	3	1	2	1	7	17.6	3	LF	B	1	D	5	V	9.73	2.71	2.2	0.9	2.7	5.61	38.9	73	0.45
172	**WAB 450-25-2-9-4-1-B-HB**	1	5/3	10/4	3	5	96	43	38	3	1	3	3	1	1	20.1	4	DL	B	5	P	1		8.46	3.3	2.25	0.87	1.28	5.8	40.63	70	0.602
173	**WAB 758-1-1-HB-4**	1	3/3	7/4	5	3	79	18	16	4	3	3	3	1	4	20	3	LF	B	1	P	1	V	9.8	3	2.3	0.9	4	5.7	30.8	74	0.91
174	**WAB 891-SG 26**	1	5/3	10/4	3	3	80	58	46	3	1	1	3	1	5	18	2	LF	B	1	F	1		9.75	3.21	2.12	0.86	1.2	5.51	26.81	71	0.353
175	**WAB 891 SG 9**	2	5/3	8/4	3	5	97	32	29	3	1	1	4	1	7	19.2	2	LF	B	1	F	1		9.8	3.1	2.25	0.98	1.15	5.7	24.76	71	0.35
176	**WAB 638-1-B-101 S -1**	2	5/3	8/4	5	3	82	28	21	3	5	1	4	1	3	17.5	3	DL	B	1	D	1		9.3	3.3	2.3	0.96	2	5.36	27.8	70	0.445
177	**WAB 878-6-12-1-1-P1-HB**	3	8/3	10/4	3	5	72	18	14	1	3	1	1	1	5	21	4	DL	B	1	D	1	V	9.44	2.85	2.2	0.86	2.21	5.7	30.56	73	0.53
178	**WAB 880-1-38-20-26-P1-HB**	2	7/3	10/4	3	5	80	21	16	1	3	3	3	1	3	19	3	DL	B	1	D	1	V	9.8	2.98	2.2	0.93	1.9	5.6	45.7	74	0.449
179	**WAB 881-10-37-18-25-P3-HB**	1	7/3	12/4	3	5	86	23	22	3	3	3	4	1	3	19.3	2	LG	B	1	P	1		9.76	3.3	2.25	0.98	2.3	6.2	35.4	66	0.46
180	**YUNLU NO-50**	1	5/3	10/4	5	5	94	25	22	3	1	1	4	1	4	18	2	DR	B	1	P	1		8.25	3.3	2.18	0.85	3	4.25	25.86	72	0.644
181	**YUNLU 47**	1	5/3	10/4	5	3	110	35	28	1	3	1	4	1	4	19	3	DR	R	1	P	1		8.7	3.7	2.22	0.98	3.1	4.9	30.57	73	0.775
182	**YUNLU 48**	1	30/3	2/4	3	3	73	24	23	3	3	1	4	1	5	18	3	DR	B	7	P	3		9.55	3.5	2.3	0.9	2.16	5.86	50.45	71	0.463
183	**YUNLU 49**	2	8/3	12/4	3	3	81	27	25	3	3	1	4	1	7	17	4	DR	B	7	P	5		8.9	3.3	2.34	0.94	1.2	5.96	45.81	75	0.657
184	**YUNLU 50**	2	5/3	10/4	3	3	84	24	23	3	3	3	4	1	5	18.7	3	DR	B	7	P	5		9.6	3.5	2.45	0.98	1.13	6.18	40.58	73	0.78
185	**YUNLU 64**	3	4/3	8/4	3	7	80	20	17	3	5	1	4	1	5	19	2	R	B	7	P	1		8.9	3.92	2.6	0.99	1.04	5.7	26.57	74	0.412
186	**YUNLU 65**	1	3/3	6/4	5	5	99	34	27	3	5	3	3	1	7	18	2	DR	B	1	F	1	N	9.41	3.6	2.2	0.94	1	5.94	36.16	74	0.708
187	**YUNLU 69**	1	10/3	15/4	3	3	88	40	35	3	3	5	1	1	1	16.8	2	DR	B	5	F	1	V	7.7	3.76	2.18	0.92	2.3	4.8	80.19	74	0.86
188	**C104 Lac**	2	5/3	8/4	5	5	72	61	57	1	6	5	1	1	7	18.6	3	DR	B	3	F	3		8.2	3.12	2.17	0.83	5.06	4.6	60.27	73	1.027
189	**C101 A 51**	1	5/3	8/4	5	5	74	54	47	3	6	5	1	1	7	17.1	3	DR	B	5	F	1		8.3	3.1	2.16	0.76	5.1	4.56	52.6	75	0.819
190	**IR 1529**	2	18/3	23/4	3	3	78	63	42	5	6	3	1	1	7	17.5	4	LF	B	5	P	3		8.86	2.87	2.3	0.96	1	4.76	40.52	72	0.824
191	**C101 Lac**	2	4/3	8/4	3	3	75	51	42	3	6	5	1	1	7	19	4	DR	B	5	F	1		7.82	3.1	2.2	0.82	1.25	4.29	70.86	73	1.041
192	**Co 39**	1	3/3	7/4	5	5	65	38	37	3	5	1	5	1	7	18.3	3	DR	B	5	F	1		7.98	3.28	2.22	0.9	1.1	4.54	40.17	75	0.786
193	**CT 13432-3R**	1	5/3	8/4	5	5	67	53	53	6	6	5	1	1	7	17.4	3	DR	B	5	P	1		8.52	3.41	2.2	0.72	3.19	4.9	47.07	73	0.813
194	**Zenith Acc 32558**	2	5/3	10/4	3	5	118	36	29	5	1	1	5	1	3	18	2	DR	B	7	P	1		8.45	3.28	2.18	0.9	1.06	5	26.71	72	0.589
195	**Pi n°4**	2	25/2	30/3	3	3	70	75	55	5	3	5	4	1	1	17	2	R	B	7	P	5		7.52	3.27	2.2	0.84	1.03	5.3	50.8	74	0.746
196	**Toride 1**	3	25/2	1/4	5	3	72	42	36	3	3	3	3	1	1	18	3	R	B	7	P	1		7.2	3.2	2.27	0.8	3.1	4.56	50.07	70	0.702
197	**75-1-127**	1	18/3	23/4	1	3	65	63	60	5	5	3	1	1	5	17.9	2	LF	B	5	P	5		8.6	3.2	2.2	0.95	4	4.93	45.7	75	0.9
198	**Fujisaka N°5**	2	7/3	10/4	3	5	64	60	41	3	3	3	3	1	1	15	3	R	B	7	P	1		7.8	3.3	2.45	0.8	1.09	5.2	50.7	73	0.728

Numero	Noms	Vig	Dates de floraison	Dates des maturites	PC	Bg	Hauteurs moy/5plts	Nb des talles total/5plts	Nb des talles fertiles /5plts	Stay green	Exertion paniculaires	Port du plante	Forme feuilles paniculaires	Verse	Egrenage	Longeurs du panicule	Taches du grain	Type du grain	Cariopse	Pilosite	Glumelles	Aristations	Apex	Longeurs du grain	Largeurs du grain	Epaisseurs du grain	Poids des 200 GV	Poids des GV total	Poids des 200 GP	Poids des GP total	Nb des touffes	Poids des masses
199	Kanto 51	1	5/3	8/4	1	3	69	56	49	1	3	3	3	1	1	19.9	3	R	B	7	P	1	V	7.5	3.36	2.25	0.8	5.2	4.76	41.76	75	0.571
200	K3	1	4/3	8/4	5	3	70	43	34	1	3	3	4	1	1	18	4	R	B	7	P	1	N	7.81	3.23	2.2	0.87	4.9	5.2	37.57	74	0.62
201	K60	2	4/3	8/4	5	3	60	51	47	3	3	3	3	1	7	17.7	4	DR	B	7	F	7		7.4	3.7	2.1	0.85	4.86	4.5	26.84	72	0.393
202	K2	2	3/3	6/4	5	3	56	35	28	1	3	3	3	1	7	18.4	5	R	B	7	D	9		7.45	3.5	2.13	0.84	3.94	4.24	25.79	74	0.38
203	K59	1	5/3	10/4	3	3	59	75	41	1	5	3	3	1	1	14.4	3	R	B	7	P	1	N	7.2	3.48	2.56	0.7	1	5.03	35.7	75	0.492
204	K1	1	3/3	7/4	5	3	69	64	62	1	3	4	3	1	5	17.3	2	R	B	7	P	3		7.21	3.56	2.2	0.76	1.1	5	50.36	75	0.728
205	Fukunishiki	1	1/3	4/4	3	3	61	57	45	3	5	3	3	1	1	16	3	R	B	7	P	7		7.8	3.31	2.18	0.83	1.83	5.4	49.93	74	0.71
206	IRAT 7	2	5/3	10/4	1	3	64	47	45	3	5	3	1	1	5	19.7	3	DL	B	5	P	1		9.17	3.3	2.2	0.91	3.7	4.84	36.29	75	0.995
207	FOFIFA 155	3	5/3	10/4	7	5	75	54	51	5	3	1	3	1	5	15	5	DL	B	5	P	1		7.73	3.46	2.22	0.72	2.14	4.76	60.95	75	0.757
208	FOFIFA 156	3	5/3	8/4	7	7	77	45	39	6	3	1	3	1	3	15.2	5	DR	B	5	P	3		7.78	3.5	2.2	0.7	2	5.06	66.71	75	0.565
209	FOFIFA 160	1	15/3	18/4	3	3	96	56	50	3	1	3	1	1	5	21	2	DL	B	5	P	1		8.53	3.16	2.28	0.86	1.82	5.3	65.93	74	0.975
210	Kasalath	2	12/3	15/4	3	3	116	50	47	3	1	3	1	1	7	23.8	3	DL	B	5	P	9		8.51	3	2.1	0.82	2.13	4.74	58.72	75	1.115
211	Latsibavy	3	4/3	8/4	5	7	96	55	46	5	1	1	4	1	5	19	3	DL	B	5	P	3		9.5	3.18	2.28	0.8	1.09	4.73	44.55	74	0.607
212	Latsidahy	1	5/3	10/4	5	7	94	40	30	5	1	3	3	1	5	20	4	DL	Rs	5	P	9		8.71	2.83	2.14	0.83	2.7	5.51	60.42	74	0.651
213	Manjamena	1	10/3	15/4	3	3	120	54	47	5	1	3	1	1	5	20	4	LF	R	5	P	1		9.3	2.73	2.2	0.96	3.06	5.03	57.88	75	1.015
214	Mangavava	1	8/3	13/4	7	3	101	56	50	3	1	3	3	1	5	23.3	5	DL	R	5	P	1		8.72	3.3	2.22	0.98	1.1	5.7	50.86	75	0.832
215	Marakely	1	3/3	7/4	3	5	75	43	34	1	3	5	2	1	7	17.7	3	DR	B	5	F	1		7.86	3.27	2.24	0.95	1.21	4.96	40.95	75	0.445
216	Molotry Madame	2	8/3	13/4	5	3	121	28	25	3	1	3	3	1	5	23.5	3	DL	B	5	P	5	V	9.45	3.8	2.35	1.02	1.19	6.3	40.63	73	0.829
217	Palung 2	1	5/3	10/4	3	3	107	41	37	1	3	3	1	1	5	22.4	2	LF	B	5	P	1		9.92	2.9	2.36	1.03	1.5	5.1	60.1	75	0.832
218	Phore	1	5/4	10/4	1	3	108	39	38	1	1	3	1	1	7	19.7	1	LF	B	5	P	1		9.12	3.8	2.2	0.8	5.08	5.08	63.57	75	1.134
219	Rakasali	1	6/3	12/4	3	3	105	33	31	3	3	3	1	1	5	16	3	LF	B	5	P	1		10.58	2.74	2.2	0.95	2.02	5.06	60.85	75	0.723
220	Rojofotsy	1	15/3	20/4	3	5	125	45	36	3	1	3	3	1	5	23	3	LF	B	5	P	1	V	8.81	2.8	2.25	1.01	2.16	5.4	90.84	75	1.018
221	Rojokirina 1909	2	10/3	15/4	5	5	104	75	65	5	1	1	3	1	5	22.3	4	LF	R	5	P	1		8.63	2.93	2.22	0.95	1.26	5.01	90.65	75	0.891
222	Rojokirinafotsy 1802	2	10/3	16/4	3	3	110	61	46	5	1	3	1	1	5	22.5	3	DL	R	5	P	1		8.72	3.2	2.26	1	1.06	5.69	72.88	75	0.696
223	Rojokirinamena 1711	1	11/3	15/4	5	7	78	44	36	3	3	1	3	1	5	17.4	3	DL	R	5	P	1	V	9.03	3.3	2.87	0.94	1.13	5.73	55.65	75	0.686
224	Rojokirinamena 1803	1	16/3	20/4	5	7	77	43	36	3	3	1	3	1	7	20	3	DL	R	5	P	3		9.47	3.17	2.25	1.02	3	5.8	85.59	75	0.656
225	Rojokirinamena 1811	2	20/3	25/4	7	7	74	50	41	3	5	1	3	1	7	17.6	4	DL	R	5	P	3		9.4	3.15	2.3	0.93	1.52	5.6	83.26	75	0.743
226	Tokambana	2	20/3	25/4	3	3	121	40	35	5	1	3	1	1	7	20.7	3	LF	R	5	P	5		9.8	2.9	2.25	1	1.2	5.7	88.57	75	0.97
227	VANDANA	2	3/3	8/4	7	3	79	49	45	5	5	4	1	1	5	18.3	3	LF	B	5	P	1		8.9	3.2	2.15	0.98	2.19	5	50.62	75	0.547
228	Vary voninkazo	1	20/3	25/4	5	5	74	43	34	3	6	5	1	1	7	21	3	DR	B	5	F	1		7.62	3.15	2.4	0.86	5.21	4.56	95.71	75	0.841
229	X 265	1	12/3	16/4	1	3	98	62	34	3	1	3	3	1	5	19	2	DL	B	3	P	1		8.8	3.21	2.1	0.8	3.18	5.03	70.6	73	0.883
230	X Jigna	3	3/3	6/4	5	3	83	50	40	1	6	3	4	1	7	18	3	R	B	7	P	1	V	8.23	3.6	2.36	0.9	4.13	5.21	54.26	75	0.429
231	Yunkeng	3	8/3	12/4	5	5	87	36	24	1	3	3	4	1	1	18.1	3	R	B	7	Bc	1	V	8.84	3.76	2.8	1.01	2	6.18	92.3	75	0.406
232	126-C409-8-1-2	2	11/3	15/4	3	3	72	29	21	3	5	1	3	1	7	22.5	2	DL	B	1	P	3		9.9	2.94	2.2	0.9	3.15	5.24	60.73	73	0.362
233	F 152-06-33-53-8-1-4-2-2-1-3	2	5/3	10/4	1	3	83	29	22	5	1	3	3	1	7	16.8	3	DL	B	5	P	3		8.91	3.29	2.36	0.3		5.53	46.98	75	0.55
234	F 152-06-33-53-13-1-4-2-2-2-1	1	5/3	8/4	3	3	102	34	30	4	5	3	3	1	7	16	3	DL	B	5	P	7		9.57	3.02	2.41	1.22	1.72	5.2	51.48	68	0.457
235	F 152-06-33-53-13-1-4-2-5-4-5	1	5/3	10/4	3	3	99	37	28	5	3	3	3	1	7		3	DL	B	5	P	5		9.57			0.9		6.45	50.2	67	0.526
236	F 152-06-33-53-13-1-5-1-1-2-5	1	5/3	10/4	1	3	79	39	35	3	3	3	3	1	7	17.2	3	DL	B	5	P	3		9.23	3.29	2.37	0.92		5.45	50.2	68	0.448
237	F 152-06-33-53-13-1-5-2-4-2-2	1	5/3	10/4	3	3	85	34	32	5	1	3	5	1	7	17	3	DL	B	7	P	1		8.77	3.15	2.39	1.18		5.83	48.08	73	0.495
238	F 152-06-33-53-13-1-5-4-3-4-5	2	5/3	10/4	1	3	87	38	31	5	3	3	4	1	7	16.9	3	DL	B	5	P	3		8.81	3.28	2.46	1.01		5.3	36.78	71	0.578

Numero	Noms	Vig	Dates de floraison	Dates des maturites	PC	Bg	Hauteurs moy/5plts	Nb des talles total/5plts	Nb des talles fertiles /5plts	Stay green	Exertion paniculaires	Port du plante	Forme feuilles paniculaires	Verse	Egrenage	Longeurs du panicule	Taches du grain	Type du grain	Cariopse	Pilosite	Glumelles	Aristations	Apex	Longeurs du grain	Largeurs du grain	Epaisseurs du grain	Poids des 200 GV	Poids des GV total	Poids des 200 GP	Poids des GP total	Nb des touffes	Poids des masses
239	F 152-06-33-66-1-4-4-3-2-2-3	1	5/3	10/4		3	89	23	18	3	3	3	3	1	5	16	4	DL	B	5	P	5		9.16	3.6	2.33	0.7		5.78	44.77	64	0.444
240	F 152-G1-02-3-2-1-5-4-1-1	1	5/3	10/4		3	92	31	28	4	1	3	4	1	7	18	3	DL	B	5	P	3		8.92	2.95	2.37	0.7		5.72	36.7	71	0.748
241	F 152-G133-03-1-3-4-2-4-4-1	2	3/3	7/4		5	93	32	30	5	1	3	3	1	7	17.2	2	DR	B	5	P	5		8.75	3.45	2.48	1.29		6.52	49.62	70	0.811
242	F 152-G133-05-1-5-2-4-1-1-4	3	3/3	7/4		5	88	38	33	5	1	3	3	1	7	20.4	2	DR	B	5	P	3		8.5	3.55	2.45	1.15	4.18	6.53	59.69	72	0.65
243	F 152-G2-02-2-5-4-1-4-5-3	1	5/3	10/4		3	89	31	26	3	1	3	3	1	7	15	3	DL	B	5	P	1		8.65	3.12	2.33	0.91	1.7	5.39	50.13	71	0.763
244	F 152-G2-04-7-2-1-3-1-1-2	2	4/3	8/4		5	86	33	32	3	1	3	3	1	7	18	3	R	B	5	P	1		8.37	3.6	2.5	1.1	3.43	4.29	51.59	72	0.851
245	F 152-G2-04-7-3-3-4-5-2-1	1	3/3	8/4		5	91	38	35	3	3	3	3	1	7	16	4	R	B	5	P	1		8.89	3.43	2.59	1.02	5.94	5.13	71.03	74	0.876
246	F 152-G2-04-7-4-4-2-2-5-5	1	3/3	7/4		5	90	32	28	5	1	3	3	1	7	22	5	R	B	5	P	1		8.39	3.68	2.37	0.95	2.36	4.57	50.61	74	0.776
247	F 152-G233-03-06-G33-4-5-4-1-5-1	1	2/3	7/4		5	90	32	29	5	1	3	3	1	5	20	3	DL	B	5	P	5		9.28	3.07	2.36	1.09	1.4	6.57	54.56	74	0.775
248	F 154-G1-01-1-1-1-5-4-4-5	2	3/3	7/4		3	91	33	31	4	3	3	5	1	7	18.5	4	LG	B	5	F	9	R	9.83	2.85	2.37	1.3	2.2	6.74	52.42	74	0.823
249	F 154-G133-01-18-5-1-15-1-3-4	1	5/3	10/4		5	80	42	37	4	5	3	5	1	7	17.4	5	LG	B	5	F	9	V	10.45	3	2.3	1.16	2.52	6.69	60.41	66	0.481
250	F 154-G133-01-18-5-4-4-4-1-4	3	5/3	10/4		5	72	37	21	3	6	3	5	1	7	17	3	LG	B	5	F	9	V	10.5	2.9	2.34	1.2	2.32	6.73	58.33	72	0.635
251	F 154-G33-01-1-3-2-4-3-3-4	1	3/3	6/4		3	93	43	35	5	5	1	5	1	7	14.7	3	LG	B	5	F	7	R	9.6	2.92	2.24	1.06	3.04	6.3	63.27	72	0.455
252	F 154-3G-04-12-10-1-4-5-2-5	1	5/3	10/4	5	5	83	28	26	4	5	3	5	1	5	18.3	4	LG	B	5	F	7	V	9.88	2.96	2.36	1	2.27	6.26	60.54	61	0.477
253	F 152-G12-03-22-09-1-3-5-2-2	2	3/3	7/4	5	3	86	47	37	5	3	3	3	1	5	17	3	DL	B	5	P	3		9	3.2	2.34	1.14	2.03	5.8	86.08	71	0.75
254	F 152-3G-06-23-03-1-2-3-3-1	1	3/3	7/4	5	3	83	29	24	5	3	3	4	1	5	16.5	4	DL	B	5	P	1		8.6	3.49	2.36	1.18	3.47	6.16	48.69	66	0.634
255	F 152-3G-06-23-06-2-5-4-3-4	2	3/3	7/4	5	3	82	26	26	3	3	3	4	1	5	24.2	3	DL	B	5	P	3		8.87	3.27	2.39	1.08	1.57	5.8	62.45	66	0.619
256	F 152-3G-06-23-08-2-3-3-5-2	1	3/3	7/4	5	3	87	31	27	3	1	3	3	1	5	20	3	DL	B	5	P	3		8.86	3.2	2.27	0.88	4.62	5.98	67.79	70	0.661

Collection Panel Orytage Indica

Numero	Noms	Dates des floraisons	Dates des maturite	P C	B g	Hauteurs moy/5plts	Nb des talles total /5plts	Nb des talles fertiles /	Stay green	Exertions pani	Port du plantes	Forme feuilles paniculaires	Verse	Egrenage	Longeurs du panicule	Taches du grain	Type des grains	Cariopse	Pilosite	Glumelles	Aristations	Apex	Longeurs du grain	Largeurs du grain	Epaisseurs	Poids des 200 GV	Poids des GV total	Poids des 200 GP	Poids des GP total	Nb des touffes	Poids des masses
1	APO	4/3	5/4	2	3	85	31	30	5	3	1		1	5		2	DR	B	5		1		8.1	3.1	2.23					36	316
2	ASD 1	4/3	6/4	3	5	110	33	31	5	5	5		1	5		5	DL	B	3		1		8.69	3.19	2.6					36	400
3	ASWINA	15/3	20/4	1	3	109	33	33	4	3	3		1	3		5	DL	R	5	P	1		8.78	2.8	2.12					22	16
4	AZUCENA	10/4	12/5																				9.82	2.83	2.1					36	207
5	BAMOIA 341	10/3	12/4	2	2	125	48	48	5	3	3		5	5		5	DR	B	3		1		7.7	2.81	2.68					36	370
6	BASMATI 370	7/3	10/4	1	3	109	33	33	4	3	1		1	3		2	LF	B	1		5		9	2.2	2					36	210
8	DOM SOFID	24/2	26/3	3	3	107	29	25	3	3	1		1	3		2	LF	B	7		9		9.3	2.36	2					36	230
9	DULAR	18/2	20/3	4	5	80	45	43	5	3	5		3	5			DL	Rs	3		3		8.5	2.9	2.15					36	119
10	FANDRAPOTSY 104	7/3	8/4	2	3	94	30	30	4	3	1		1	3		3	DL	B	5		1		9.46	2.64	2.1					36	420
13	GIZA 171	7/3	10/4	3	3	81	32	30	5	5	1		1	5		3	DR	B	7		1		7.6	2.94	2.3					36	570
14	IAC 165	26/2	28/3	5	7	86	19	16	7	3	3		1	3		3	DL	B	1		1		9.4	3.45	2.59					36	125
15	IR 64	26/2	30/3	3	5	86	66	65	5	5	3		1	3		3	LF	B	3		1		9.55	2.6	2.12					36	580
17	KHAO DAM	7/3	9/4	3	7	104	19	17	4/5	5	3		1	5		2	R	B	1		1		8	3.6	2.17					36	120
19	M 202	24/2	26/3	2	2	50			2	3	3		1	3		2	DR	B	5		1		8.1	3	2.4					34	10
21	MOROBEREKAN	15/3	17/4	1	3	110	16	15	4	3	5		1	2		2	DL	B	5		3		9.02	3.36	2.2					36	194
22	N 22	17/2	20/3	2	3				3	3	1		1	7		3	DR	B	5		1		7.1	2.6	2.22					34	15
23	NIPPONBARE	17/2	20/3	1	3	45	61	50	2	5	1		1	2		3	R	B	7		1		7	3.1	2.3					25	95
25	TEQUING	8/3	10/4	2	7	87	36	34	5	7	5		1	3		3/4	R	B	3		1		7	3.3	2.22					36	530
26	91-385	23/2	25/3	3/4	3	65	43	36	3	5	1		1	2		2	DL	B	6		1		9	3.28	2.2					36	155
27	93-11	9/3	10/4	2/3	3/4	82	22	21	5	5	3		1	2		3	DL	B	5		7		10	2.8	2.26					36	335
28	ADNY II	8/3	13/4	3	5	82	29	29	5	5	1		1	3		3	DL	B	3		1		9.23	2.3	2.2					36	540
29	AICHIAO HONG	26/2	28/3	3	7	95	41	39	7	3	3		1	8		3	DR	B	3		1		7.3	2.9	2.14					36	410
30	ANGIFOTSY 685	7/3	9/4	2	3	79	31	27	5	4/5	4		1	3		3	R	B	5		1		7.8	3.26	2.3					36	538
31	APURA	15/3	17//4	2/2	3/4	103	29	29	5	4/5	1		1	5		3	LG	B	1		1		10.9	2.7	2.18					36	470
32	ARANG	10/3	10/4	2/3	3	130	36	36	4	3	4		1	3		3	LG	B	5		1		9.53	2.8	2.1					36	457
34	B 6144-MR-6-0-0	3/3	5/4	4	2	87	29	29	4	3/4	3		1	3		2	DL	B	5		1		8.87	3.12	2.12					36	620
35	BADKALAMKATI																														
36	BAGUAMON 14	29/3	1/5	2	2/3	144	35	35	5	3	5		7	3			DL	B	3		1		9.38	2.82	2.07					36	326
37	BALA	16/2	23/3	4/5	7	77	40	35	7	5/6	3		1	5		7	R	B	5		1		7.01	3.3	2.12					36	248
38	BENGALY389																														
40	BETSILAIZINA	10/3	12/4	3	5	90	35	33	5	3	3		1	5		4	DL	B	5		1		9.3	2.8	2.1					36	457
41	BG 90-2	10/3	12/4	2	5	78	39	39	3/4	3/4	1		1	3		3	DL	B	5		1		8.9	3.06	2.18					36	670
42	BH2	13/4	15/5														LF	B	5		1		9.65	2.78	2.05					36	290
43	BODOMANO	10/3	12/4	2	5	114	42	41	5	3	3		3	5		3	DL	B	5		1		9.1	2.96	2.2					36	390
44	BOTOHAVANA 139	8/3	1/4	1/2	5	120	30	30	3	1	5		1	3		3	DL	B	5		1		9.01	3.2	2.25					20	40
46	BOTRAMAITSO	18/3	20/4	1/2	3/4	125	33	33	5	1/2	3		3	5		4	DR	B	5		1		9.05	3.22	2.1					36	340
47	BOTRIKELY	1/3	2/4	1/2	2	134	49	49	5	1/2	5		3/4	5		3/4	DL	Rs	5		1		9.09	2.7	2.1					36	480
48	BOTRY 731	2/3	5/4	2	3/4	138	33	33	5	1	5		3	5		4/5	R	B	5		1		7.15	3.1	2.13					36	220

Numero	Noms	Dates des floraisons	Dates des maturite	P C	B g	Hauteurs moy/5plts	Nb des talles total /5plts	Nb des talles fertiles /	Stay green	Exertions pani	Port du plantes	Forme feuilles paniculaires	Verse	Egrenage	Longeurs du panicule	Taches du grain	Type des grains	Cariopse	Pilosite	Glumelles	Aristations	Apex	Longeurs du grain	Largeurs du grain	Epaisseurs	Poids des 200 GV	Poids des GV total	Poids des 200 GP	Poids des GP total	Nb des touffes	Poids des masses
49	BOUAKE 189	6/3	8/4	2	3	84	35	33	4	4/5	3		1	3		2	DL	B	3		1		9.1	2.7	2.1					36	550
51	BR 24	24/2	26/3	3	5	101	42	37	5	8	3		1	5		3	R	B	5		1		8	3.5	2.2					36	580
52	C 21	8/3	10/4	2	3	92	22	22	5	4/5	3		1	3/4		3	DL	B	1		1		9.1	2.93	2.1					36	277
53	C 463 G	18/3	20/4	2	2	82	34	34	5	5	1		1	3		2/3	DL	B	3		2		9.6	2.84	2.12					36	436
54	CARREON	20/3	20/4	1/2	1/2	123	31	31	5	1/2	5		1	3		5	R	B	5		1		8.07	3.2	2.4					36	485
55	CEREAIR																														
56	CHAU	16/3	18/4	2	2	129	31	31	5	2	5		3	5		5	DR	B	1		3		8.18	3.21	2.16					36	400
57	CHERIVIRUPPU	3/4	5/5	2	2	151	26	24	5	3/4	3		2/3	3		2/3														36	296
58	CHIEMCHANH	18/3	20/4	1/2	1/2	112	56	56	5	3	1		2	5		5	DL	Rs	5		1		8.34	2.65	2.19					36	300
59	CHITRAJ	27/3	28/4	1/2	1/2	103	66	66	3	3/4	1/2		1	3/4		1/2	DR	B	3		1		7.7	2.66	2.1					36	448
60	CICA 8	16/3	18/4	1/2	3	79	41	41	5	4/5	3		1	3		2/3	LF	B	5		1		9.2	2.65	2.02					36	622
61	CT 6510-24-1-2	3/3	5/4	2	5	86	28	28	5	4/5	1		1	5		2/3	DL	B	5		1		8.9	3.06	2.06					36	210
62	D A 5	10/4	12/5														LF	Rs	5		5		9.91	2.71	2.28					36	510
63	D A 9	4/3	6/4	2	3	143	24	24	5	3	5		3	5		5	R	B	5		1		7.6	3.07	2.28					36	300
64	DANLU LAUTTAWAR	2/3	5/4	2	5	95	32	32	4	3	1		1	3		2	DL	B	5		1		9.08	2.7	2					36	539
65	DE ABRIL	10/3	12/4	1/2	3/4	119	34	34	5	3	3		3/4	5		3	LG	B	5		1		10.2	2.92	2.16					36	305
66	DHOLA AMAN	7/4	9/5																											36	602
67	DIWANI	4/3	5/4	3	5	92	48	48	5	5	1		1	3		2	LG	B	1		1		10.4	2.8	2.1					36	470
70	FEDEARROZ 2000	14/3	16/4	3	5	82	31	29	5	5	1		1	5		2	LG	B	5		1		10.5	2.85	2.21					36	450
71	FEDEARROZ 50	14/3	16/4	2	3	89	30	29	4	5	1		1	5		5	LF	B	5		1		9.68	2.86	2.1					36	367
72	GASPATI	26/3	28/4	2	3	88	40	36	3	3	3		1	5		3	LG	B	5		1		10.9	2.9	2.13					36	411
73	GAMBIAKA KOKOUM	6/4	8/5																											36	90
75	GIE 57	29/3	1/4	1	2	107	33	33	4	1	7		1	5		3	DR	B	5		3		7.8	3.2	2.2					36	470
76	GOCHI BORO	24/2	26/3	3	5	127	28	28	7	1	3		3	3		2	R	B	5		1		7	3.02	2.25					36	260
77	GOPAL	5/3	6/4	1/2	3/4	150	29	29	7	3	5		4	5		3	LG	B	5		1		10.2	2.9	2.15					36	570
78	GUANYIN TSAN	8/3	10/4	2	3	115	63	62	5	3	3		3	3		2	R	B	5		1		7.4	3.1	2.22					36	430
80	H 15-23-DA	8/3	10/4	5/6	4	97	55	50	6	5	3		1	3		2	DL	B	3		1		9.1	2.7	2.18					36	257
81	HASANSERAI	25/2	28/3	5	5	105	68	64	5	4	1		5	5		3	LF	B	5		1		9.06	2.4	2.07					36	250
83	IM 16	10/4	12/5					58																						36	426
85	IR 1974-28-2-2	10/3	10/4	2	3	67	58	58	7	3	1		1	5		3	DL	B	5		1		8.52	2.5	2.05					36	489
86	IR 20	1/3	3/4	2	3	80	46	44	5	4	3		1	3		3	DL	B	5		1		8.15	2.36	2					36	409
87	IR 2006-P12-2-2	7/3	10/4	2	5	70	41	41	5	5	1		1	5		3	LF	B	3		6		10	2.72	2.25					36	550
88	IR 22	9/3	11/4	1/2	3	72	42	42	4	5	1		1	5		3	DL	B	3		1		8.81	2.5	2.08					36	400
89	IR 2307-247-2-2-3	7/3	9/4	2	5	79	55	55	5	5/6	3		1	5		3	LF	B	3		1		9.6	2.5	2.05					36	650
90	IR 2344-P1PB-9-3-2B	28/2	1/4	5	3/4	94	64	61	5	5	3		1	5		3	DL	B	5		1		8.3	2.5	2.1					36	560
91	IR 28	27/2	1/4	5/6	3	72	58	52	5	5	1		1	3		3	LG	B	5		1		9.97	2.7	2.2					36	400
93	IR 5	26/3	28/4	1/2	2/3	86	52	52	5	5	3		1	3		3	DL	B	5		1		8.92	3.13	2.17					36	584
94	IR 50	24/2	26/3	6/7	7	67	34	32	5	5	5		1	3		3	DL	B	5		1		9.2	3.35	2.24					36	522
95	IR 52	24/2	26/3	4	5	76	46	42	5	5	5		1	3		3	DL	B	5		1		8.81	2.5	2					36	630
96	IR 53236-275-1	23/2	26/3	8	7	100	29	25	5	3	5		1	3		3	LG	B	5		7		10	3.03	2.3					36	160
97	IR 55411-50	4/3	5/4	3	3	101	39	39	5	3	5		1	5		2	LF	B	5		1		9.51	2.7	2					36	562

Numero	Noms	Dates des floraisons	Dates des maturite	P C	B g	Hauteurs moy/5plts	Nb des talles total /5plts	Nb des talles fertiles /	Stay green	Exertions pani	Port du plantes	Forme feuilles paniculaires	Verse	Egrenage	Longeurs du panicule	Taches du grain	Type des grains	Cariopse	Pilosite	Glumelles	Aristations	Apex	Longeurs du grain	Largeurs du grain	Epaisseurs	Poids des 200 GV	Poids des GV total	Poids des 200 GP	Poids des GP total	Nb des touffes	Poids des masses
98	IR 55419-04	2/3	5/4	3/4	3	85	26	24	4	3	3		1	5		3	DL	B	7		1		8	3	2.14					36	480
99	IR 57920-AC-25-2-B	4/3	6/4	3	5	99	29	29	5	5	3		1	3		3	LF	B	5		1		9.15	2.7	2.02					36	560
100	IR 57924-24	8/3	10/4	3	3	92	42	42	5	3/4	3		1	5		3	LF	B	5		1		100	2.75	2.15					36	580
101	IR 60	4/3	6/4	2	5	70	44	44	5	5	1		1	5		3	DL	B	5		1		8.33	2.5	2					36	576
102	IR 62266-42-6-2	10/3	12/4	2	3	82	42	42	5	3/4	1		1	5		3	LF	B	3		1		9.5	2.6	2.08					36	676
103	IR 72	7/3	8/4	2/3	3	71	37	37	4	4	1		1	5		3	LF	B	5		1		9.52	2.6	2.04					36	530
104	IR 74437-54-1-1	1/3	3/4	3	5	82	31	31	5	5	1		1	7		3	DL	B	5		1		8.61	3	2.16					36	540
105	IR 8																														
106	IRAT 121	14/3	16/4	1/2	1/2	116	30	30	5	1/2	3		2	5		1/2	LG	B	3		1		10	2.86	2.18					36	514
107	JAMAJIGI	7/3	9/4	3/4	3	72	38	38	5	5/6	3		1	5		3	LG	B	5		1		9.81	3.25	2.29					36	563
108	JC 120	8/3	10/4	3	5	90	30	27	6	5	3		1	7		3	DL	B	5		1		8.7	2.78	2.12					36	500
109	JC 91	10/3	12/4	3	5	85	45	42	5	5	3		1	7		1/2	DR	B	3		1		7.84	3	2.2					36	559
110	JENGAR	8/3	10/4	2	5	96	36	35	4	3	3		1	5		3	R	B	3		3		8.05	2.56	2.02					36	436
111	KALILAMENA	3/4	5/5														LF	B	5		1		9.62	2.7	2.02					36	260
112	KALINGA III	23/3	26/4	5	3	80	71	70	5	5	3		1	5		3	DL	B	5		1		8.89	2.56	2.05					36	194
113	KARKATI 87	6/4	8/5														DR	R	7		1		8.9	3.18	2.22					36	480
114	KASALATH	28/2	1/4	9	7	112	35	34	9	3	3		7	3		5	DR	R	5		9		7.1	2.71	2					36	352
115	KATI	8/3	10/4	3	5	110	44	42	5	3	3		1	7		4	LF	B	5		1		9.98	2.96	2.14					36	610
116	KAWLUYOENG	8/4	10/5										1				LF	B	5		1		10.3	2.67	2.12					36	360
118	KIANGCHOUCHIU	23/2	25/3	3	5	87	29	24	7	3	5		1	3		3	DR	B	5		1		8	3.2	2.23					36	350
119	KITRANA 1890	23/2	25/3	2	5	95	35	33	5	3	5		3	3		4/5	DR	B	5		1		8.15	2.7	2.05					36	464
120	KITANA 508	26/3	28/4	3	5	92	41	40	5	4	3		1	5		5	LF	B	3		1		9.98	2.4	2.15					36	624
121	KOGONI-91-1	8/3	8/4	2	3	77	50	48	4	5	1		1	3		3	LF	B	3		1		9.99	2.62	2.16					36	570
122	LAITRA	9/3	10/4	2	5	105	38	34	7	3	3		1	3		3	DR	B	3		1		7.12	2.9	2.08					36	280
123	LALAMAN	8/3	10/4	2	3	60	56	53	5	5	3		1	5		5	DL	B	5		1		9.19	2.98	2.3					36	605
124	LATSIBOZAKA-112-1	1/3	4/4	3	5	83	37	35	7	3	1		1	3		3	DL	Rs	5		9		8.1	2.96	2.2					36	440
125	LOHAMBITRO 224	4/3	6/4	2/3	7	90	37	32	5	1/2	7		1	3		3	R	B	3		1		6.6	2.7	2.18					36	420
126	HACAN BINUNDOK	18/3	20/4	2	3	116	34	34	5	2	5		3	3		3	DR	B	5		1		8.26	3.23	2.15					36	570
127	MADINIKA 1329	16/3	17/4	3	5	74	47	45	5	5	3		1	6		3	LG	B	3		5		10.5	2.79	2.2					36	469
128	MAKALIOKA 34	8/3	10/4	3	5	87	28	28	5	5	3		1	2		5	DL	B	5		3		9.15	2.94	2.22					36	400
129	MALADY	10/3	10/4	3	2/3	125	38	37	5	1/2	3		2	3		3	DL	B	3		3		9.21	3.12	2.22					36	350
130	MAMORIAKA 114	7/3	8/4	3	5	90	45	41	4	2/3	3		1	3		3	DL	B	5		9		8.36	2.68	2.1					36	380
131	MANGAVAVA FOTSILANTSIKA 1177	7/3	8/4	2/3	3	110	24	23	6	4/5	5		1	5		3	DL	B	7		1		9.09	2.9	2.22					36	275
132	MENAHODITRA 1234	8/4	10/5														LG	B	3		1		10.5	2.9	2.1					36	465
133	M T U 9	25/2	27/3	1/2	2/3	138	40	38	5	1/2	5		3	5		3	DR	B	5		1		8.1	2.95	2.2					36	840
134	N A M 200	8/3	9/4	3	4/4	86	18	15	4	1/2	1		1	3		2/3	DL	B	1		1		8.9	3.05	2.25					36	87
135	NAM SAGUI 19	6/3	8/4	2/3	3	127	32	32	5	2	3		2	5		2/3	LF	B	3		1		9.65	2.79	2.2					36	690
136	NGAJA	8/3	9/4	2	2	108	28	26	5	2	7		2	5		2/3	DR	B	5		1		8.3	3.06	2.18					36	1.1
137	NIONOKA	18/2	20/4	2	5	72	40	40	5	5	1		1	5		4/5	DL	B	5		1		8.89	2.42	2					36	600
138	NONA BOKRA	6/4	8/5														DR	R	5		1		8.44	3.45	2.36					36	478

Numero	Noms	Dates des floraisons	Dates des maturite	P C	B g	Hauteurs moy/5plts	Nb des talles total /5plts	Nb des talles fertiles /	Stay green	Exertions pani	Port du plantes	Forme feuilles paniculaires	Verse	Egrenage	Longeurs du panicule	Taches du grain	Type des grains	Cariopse	Pilosite	Glumelles	Aristations	Apex	Longeurs du grain	Largeurs du grain	Epaisseurs	Poids des 200 GV	Poids des GV total	Poids des 200 GP	Poids des GP total	Nb des touffes	Poids des masses
139	O LUEN CHEUNG	24/2	26/3	3	5	95	25	22	4	3	7		3	5		3	DR	B	3		1		8	3.1	2.2					36	450
140	ORYZICA LLANOS-5	26/2	26/3	3	7	73	39	34	4/5	5	1		1	5		3	LG	B	5		1		10.3	2.52	2.01					36	390
141	ORYZICA SABANA 10	2/3	4/4	3	5	80	30	29	6	5	1		1	3		3	DL	B	1		1		8.9	2.7	2.14					36	257
142	PA TOU HUNG	3/3	4/4	2/3	3	120	55	52	5	2/3	3		3	5		5	DL	B	3		1		8.6	3.05	2.12					36	145
144	PAPPAKU	3/3	6/4	3	7	110	21	20	5	3	7		1	3		3	R	B	1		1		7.4	3.24	2.24					36	500
146	Pct11)0)02-B0)1>55-1-3-1	1/3	3/4	3	5	80	23	21	4	3/4	5		1	5		3	DL	B	5		3		8.2	2.71	1.92					36	280
147	PEH KUH	4/3	5/4	3	5	105	38	35	5	3	5		3	3		3	R	B	5		1		8.16	3.1	2.22					36	630
148	PEH KUH TSAO TU	25/2	27/3	3	7	70	45	38	3	7	3		1	5		3	R	B	5		1		8.1	3.15	2.22					36	310
149	PELITAJANGGUT	24/3	26/4	2	3	96	31	31	3	5	3		1	5		5	LG	B	3		7		10	2.9	2.2					36	390
150	PETA	10/4	13/5														DL	B	5		1		8.73	2.52	2.18					36	455
151	PIN TAWng	10/4	15/5														LG	B	3		1		10.1	2.9	2.09					36	78
152	POKKALI	21/6	20/4	2	3/4	125	19	19	4/5	4/5	1		2	3		4/5	DR	R	5		7		8.27	3.52	2.31					36	350
153	POKKALI	15/3	17/4	2	3	123	22	20	5	4/5	1		2	3		5	R	R	5		3		8.5	3.7	2.3					36	174
154	POPOT	7/4	10/5														LG	B	3		1		10.3	3.01	2.08					36	118
155	P T B 25	4/3	6/4	5	5	80	40	38	7	5	7		5	5		5	DR	R	3		1		8.6	3.05	2.28					36	520
156	PURBIA	10/4	15/5																											36	538
158	RATHUWEE	12/4	13/5																											36	475
159	RAYJAZAYKAYZ	10/3	12/4	2/3	3	105	38	36	5	3	3		3	3		3	DL	B	5		1		8.5	2.77	2					36	548
160	RAY NABJA	26/2	28/3	3	3	132	33	32	5	4/5	5		3	3		3	DR	B	3		1		7.31	2.95	2.16					36	556
162	ROJOFOTSY 693	10/3	10/4	1/2	3	140	41	39	5	3/4	3		4	3		2	LG	B	5		1		10	3.13	2.15					36	550
163	ROJOKELY	10/3	10/4	1/2	3	152	31	31	5	1/2	5		3	5		3	DL	R	3		1		8.83	3.18	2.21					36	566
164	ROJOMENA 1034	8/3	10/4	2/3	3	150	36	36	5	1/2	5		3	3		3	DL	B	3		1		9.12	3.02	2.15					36	712
165	ROJOMENA 1348	7//3	8/4	3	3	140	40	39	5	3	3		3	5		3	DL	R	3		1		9.4	3.28	2.2					36	635
167	R T S 14	28/2	1/4	1/2	2/3	143	49	49	6	3	5		7	5		2	DL	B	3		1		8.12	2.8	2.18					36	570
168	R T S 4	24/2	26/3	1/2	1/2	125	33	33	5	1/2	3		3	5		2	LF	B	5		1		9.66	2.8	2.18					36	645
169	R T S 5	10/4	12/5														DL	B	5		3		7.95	2.75	2.1					36	411
170	S 624	7/4	9/5														DL	B	3		1		8.72	2.2	1.04					36	66
171	SAHEL 108	24/2	26/3	3	6/7	75	51	45	5	5	2		1	5		3/4	DL	B	5		1		9.2	2.7	2.15					36	709
172	SAHEL 159	25/2	28/3	5	5	77	49	47	7	3/4	3		1	3		4/5	LG	B	3		1		9.6	2.8	2.16					36	600
173	SAHELIKA	26/2	28/3	1/2	2/3	80	36	31	4	2/3	3		1	2		3	DL	B	3		1		9.2	2.6	2.18					36	490
174	SALUMPIKIT	15/2	17/3	2	3	92	45	42	6	3	7		1	5		3	DR	B	5		3		7.8	3.46	2.3					36	370
175	SAMBALAMANO	20/2	22/3	3	3/4	90	68	62	5	3/4	1		1	3		5	DL	B	5		1		9.2	2.72	2.05					36	603
176	SAO	23/2	25/3	3	3	86	60	56	7	5	7		1	5		5	DL	R	1		1		8.79	2.75	2					36	350
177	SATHI 3436	16/2	20/3	5	5	90	69	63	6	5	3		1	5		4	LG	Rs	3		1		10.2	3	2.25					36	150
178	SEBERANG MR 77	26/2	30/3	2/3	3	97	38	36	4	4/5	1		1	3		4/5	LF	B	3		1		9.61	2.6	2.05					36	520
179	SEBOTA 65	23/2	26/3	2/3	3/4	65	38	31	5	5	1		1	3		3	DL	B	3		1		9	2.4	2.15					36	490
180	SHAI KUM	26/3	28/4	2/3	3	130	51	51	5	3	3		3	3		5	DL	Rs	5		1		8.65	3.09	2.12					36	474
181	SHORT GRAIN	25/2	28/3	2	3	127			7	3	3		5	3		5	DL	B	5		1		9.15	2.8	2.2					36	410
182	SINNASITHIRAKALI	11/4	12/5														LF	B	5		1		9.71	2.75	2.18					36	419
185	SOMIZY	18/3	20/4	1/2	7	138	39	33	7	4/5	3		1	3		5	LF	B	1		1		9.41	2.95	2.53					36	444
186	SONA	5/3	6/4	1/2	7	130	40	38	7	4/5	3		1	3		5	DR	R	5		1		8.9	3.1	2.22					36	445

Numero	Noms	Dates des floraisons	Dates des maturite	P C	B g	Hauteurs moy/5plts	Nb des talles total /5plts	Nb des talles fertiles /	Stay green	Exertions pani	Port du plantes	Forme feuilles paniculaires	Verse	Egrenage	Longeurs du panicule	Taches du grain	Type des grains	Cariopse	Pilosite	Glumelles	Aristations	Apex	Longeurs du grain	Largeurs du grain	Epaisseurs	Poids des 200 GV	Poids des GV total	Poids des 200 GP	Poids des GP total	Nb des touffes	Poids des masses
187	SWARNA	10/3	12/4	1/2	5	120	45	43	5	3	3		1	7		4	DR	B	5		1		7.71	2.7	2					36	430
188	TAICHUNG NATIVE 1	4/3	5/4	3	7	75	45	45	7	6/7	5		1	5		3	R	B	3		1		7.5	2.76	2.15					36	500
189	TAMCAN 9 A	10/3	12/4	2	2	102	84	80	5	3	3		3	3		3	R	B	5		1		7.4	3.09	2.06					36	603
190	TELIMANI	3/3	5/4	5	7	70	63	62	6/7	3	3		1	3		3/4	DL	B	5		1		8.6	2.76	2.18					36	620
191	TEOVOLANA 177	3/3	4/4	3/4	5	73	58	58	4/5	5	3/4		1	5		3	LF	B	3		1		9.91	2.7	2.2					36	750
192	TETEP	27/3	30/4	1/2	1/2	108	66	66	3/4	2	3		1	5		4/5	DL	B	5		1		8.02	2.76	1.93					36	610
193	THAPACHINI Y A	26/2	28/3	5	5	106	58	46	5	3	3		1	7		4	DR	B	5		1		8.01	3.27	2.2					36	378
195	TOKAMBANY 663	4/3	6/4	1/2	5	131	44	44	5	1/2	3		3	3		3	DL	B	3		2		8.83	2.7	2.15					36	540
196	TOKAMBANY 669	8/3	10/4	3	3	153	36	36	7	3/4	5		5	3		3	DL	R	3		1		9.4	2.98	2.4					36	420
197	TSAKA	4/3	5/4	3	4	106	35	35	5	4	3		3	3		3	DR	B	3		1		8.23	2.92	2.1					36	480
198	TSIPALA 1231	10/3	12/4	1/2	3	133	31	31	5/7	1/2	3/4		1	3/4		3/4	DL	R	3		1		9	2.91	2.15					36	215
199	TSIPALA B 160	7/4	8/5														LF	B	3		1		9.76	2.38	2.06					36	554
200	TSIPALA FOTSY 1883	10/3	12/4	1/2	5	124	34	34	5	1/2	3		1	3		3	DL	B	3		9		9.18	2.8	2.19					36	360
201	TSIPALA MENA 626	26/3	28/4	3	5	97	45	43	5	3	5		1	7		5	LF	B	3		3		9.71	2.4	2.06					36	444
202	N P L RI-5	10/4	10/5														LF	B	3		1		10.4	2.53	2.02					36	535
203	N P L RI-7	4/3	5/4	1/2	4/4	81	30	30	5	5	3		1	5		2/3	LF	B	5		1		9.69	3.06	2.18					36	625
204	VANDANA	22/2	26/3	7	6	70	60	55	7	5	5		1	5		3	DL	B	5		1		8.1	2.51	2.06					36	114
205	VARY LAVABE MAROVATO	9/3	10/4	1/2	3	123	22	22	5	1/2	3		1	3		3	R	B	5		1		7.15	3.23	2.22					36	210
206	VARY MADINIKA 3494	18/2	20/3	5	5	66	76	70	5	5	3		1	5		3	DR	B	5		1		8.26	2.9	2.2					36	217
207	VARY VATO 154	3/3	5/4	2	3	113	30	30	7	3	5		1	3		3	DR	B	3		1		8	3.5	2.31					36	95
209	VATOMATSOAMALONA	8/4	10/5																											36	409
210	WAB 706-3-4-K4-KB-1	28/2	30/3	5	7	76			3	3/4	1		1	3		3	LG	R	1		3		9.91	2.85	2.08					36	170
211	WAS 105-B-IDSA-WAS 2-1-FKR-1	8/3	10/4	3	5	80	45	45	5	3/4	5		1	3		3/4	DL	B	5		1		9.4	2.7	2.18					36	700
212	WAS 169-B-B-4-2-1	4/3	5/4	3/4	7	81	38	37	7	6/7	3		1	5		5	LF	B	5		1		10.5	2.2	2.05					36	630
213	WAS 170-B-B-1-1	24/2	26/3	3	3	80	45	43	7	4	3		1	3		3	DL	B	3		1		9.08	2.4	2.1					36	500
214	WAS 173-B-B-6-2-2	8/3	10/4	3	3	82	35	33	5	4/5	5		1	2		3	LF	B	5		1		9.9	2.41	2.15					36	670
215	WAS 174-B-3-5	3/3	5/4	5	5	76	33	32	7	6/7	5		1	3		5	LF	B	3		1		10.1	2.6	2.08					36	520
216	WAS 181-B-6-3	19/2	20/3	3	5	85	41	39	5	5	3		1	3		5	LF	B	3		1		9.01	2.7	2.15					36	750
217	WAS 182-B-1-1	3/3	4/4	5	7/8	83	40	40	7	5/6	4/5		1	4		5	LF	B	3		1		10.4	2.5	1.92					36	674
218	WAS 183-B-6-2-3	19/2	21/3	5	5	80	76	55	5	5	3		1	5		5	LF	B	3		1		9.9	2.6	2.15					36	470
219	WAS 194-B-3-2-5	24/2	25/3	3	5	90	41	39	4/5	4/5	1		1	2/3		3/4	LF	B	3		1		10.4	2.33	2.2					36	770
220	WAS 197-B-6-3-11	7/3	9/4	4	5	78	42	35	4/5	5	3		1	3/4		5	LF	B	3		1		9.99	2.43	2					36	800
221	WAS 198-B-3-1-3	1/3	3/4	5	7	72	55	51	5	5/6	1		1	3		5	LF	B	3		1		8.96	2.6	2.25					36	676
222	WAS 199-B-1-2-1	23/2	26/3	5	5	70	46	40	5	3	3		1	3		3	LF	B	5		1		9.12	2.59	2.12					36	740
223	WAS 200-B-B-1-1-1	23/2	25/3	5	7	75	57	46	5/7	5	1		1	3		5	LF	B	3		9		10	2.4	2.2					36	500
224	WAS 202-B-B-1-1-2	4/3	5/4	2/3	3	77	51	51	7	4/5	3		1	5		3	LF	B	5		1		10	2.61	2.15					36	760
225	WAS 203-B-B-2-4-1	8/3	10/4	3	3	80	51	48	5	5	3		1	5		3	LF	B	5		9		9.93	2.45	2.1					36	760
226	WAS 206-B-B-2-2-1	8/3	10/4	3	3	75	43	35	5	3/4	1		1	5		2	LF	B	3		1		9.95	2.7	2.18					36	400
227	WAS 207-B-B-3-1-1	8/3	10/4	1/2	3	79	46	46	5	4	3		1	3		2/3	LF	B	3		1		9.61	2.3	2					36	728
228	WAS 208-B-B-5-1-1-3	2/3	4/4	3	5	70	34	35	5	4/5	3		1	2		3	DL	B	3		1		8.5	2.46	2					36	375

Numero	Noms	Dates des floraisons	Dates des maturite	P C	B g	Hauteurs moy/5plts	Nb des talles total /5plts	Nb des talles fertiles /	Stay green	Exertions pani	Port du plantes	Forme feuilles paniculaires	Verse	Egrenage	Longeurs du panicule	Taches du grain	Type des grains	Cariopse	Pilosite	Glumelles	Aristations	Apex	Longeurs du grain	Largeurs du grain	Epaisseurs	Poids des 200 GV	Poids des GV total	Poids des 200 GP	Poids des GP total	Nb des touffes	Poids des masses
229	WAS 20-B-B-1-2-2	3/3	4/4	3/4	7	76	47	47	7	7	3		1	3		3/4	LF	B	3		1		9.29	2.7	2.15					36	840
230	WAS 21-B-B-20-4-3-3	1/3	2/4	3/4	7	73	42	42	7	6/7	3		1	5		3/4	LF	B	3		3		9.87	2.6	2.1					36	240
231	WAS 30-11-4-6-2-2-1	1/3	3/4	4	5/6	80	44	42	7	4	3		1	3		3	LF	B	5		1		9.4	2.57	2.08					36	285
232	WAS 33-B-B-15-1-4-5	8/3	10/4	3	3	91	40	40	5	3	1/2		1	3		3	LF	B	5		3		10	2.4	2.04					36	350
233	WAS 49-B-B-9-1-4-2	26/3	28/3	4/5	7	84	41	40	7	4/5	3		1	5		3	LF	B	5		3		9.96	2.6	2.07					36	308
234	WAS 50-B-B-24-4-2-1	1/3	3/4	3/4	5	82	60	60	5	5	1		1	5		3	LF	B	5		1		9.7	2.67	2					36	786
235	WAS 55-B-B-2-1-2-5	4/3	5/4	3	5	88	48	47	5	3/4	5		1	3		3	LF	B	3		1		9.18	2.36	1.97					36	500
236	WAS 57-B-B-3-1-4-6	24/2	26/3	3	3	73	72	54	4	4/5	1		1	5		3	DL	B	5		1		8.9	2.6	2.06					36	360
237	WAS 62-B-B-17-1-1-3	13/3	15/4	2	5	91	58	58	5	5/6	3		1	3		3/4	LF	B	3		1		9.94	2.4	2.06					36	640
238	WAS 63-22-5-9-10-1	28/2	1/4	4/5	7	83	54	54	7	3/4	3		1	5		3/4	LF	B	3		1		9.6	2.5	2.06					36	200
239	WASSA	1/3	3/4	2	3	73	38	38	4	3	3		1	3		3	LF	B	3		1		9.2	2.7	2.1					36	236
240	WAY RAREM	4/3	5/4	3	7	96	30	30	7	4/5	5		1	3		3	DL	B	5		1		8.7	3.25	2.23					36	593
241	ZALCHA	4/3	5/4	3	4/5	113	51	51	7	3/4	3		1	3		2/3	DL	B	5		1		8.68	2.91	2.06					36	372
242	ARC 15872	2/4	5/5														LF	B	5		1		9.73	2.73	2.15					36	582
243	ELONI	4/3	5/4	3	5	83	28	28	5	5	1		1	5		3/4	LF	B	1		1		10.7	2.45	2.04					36	350

Collection Panel Orytage Japonica

	Numero	Noms	Dates desfloraison	dates des maturite	P C	B g	Hauteurs moy/5plts	Nb des talles total/5plts	Nb des talles fertiles/5plts	Stay green	Exertions	Port du plantes	Forme feuilles paniculaires	Verse	Egrenage	Longeurs du panicules	Taches du grains	Type des grains	Cariopse	Pilosite	Glumelles	Aristations	Apex	Longeurs du gains	Largeurs du grains	Epaisseurs	Poids des 200 GV	Poids des GV total	Poids des 200 GP	Poids des GP total	Nb des t/ffes	Poids des masses
1	**455**	**VIETNAM 1**	13/3	15/4	2	5	100	33	29	5	1	3		2	2		2/3														36	350
2	**278**	**CIRAD 402**	2/3	5/4	5	5	91	43	41	7	5	3		1	5		3														36	530
3	**349**	**IRAT 234**	8/3	10/4	3/4	7	107	31	26	4	4	3		1	2		3														36	179
4	**459**	**PRIMAVERA**	4/3	5/4	5	7	98	40	28	3	6/7	3		1	3		3														36	200
5	**399**	**OS 6**	13/3	15/4	3	7	111	24	24	5	5	3		1	3		3														36	160
6	**326**	**IR 63371-38**	13/3	15/4	3	5	105	28	27	5	3	3		1	5		3/4														36	220
7	**443**	**YANCA/SSA**	14/3	15/4	2/3	2	117	17	17	3	3	3		1	2		3														36	160
8	**256**	**BAGANANASALAO**	8/3	10/4	5	2/3	113	35	27	5	3/4	3		1	5		3														36	215

	Numero	Noms	Dates desfloraison	dates des maturite	P C	B g	Hauteurs moy/5plts	Nb des talles total/5plts	Nb des talles fertiles/5plts	Stay green	Exertions	Port du plantes	Forme feuilles paniculaires	Verse	Egrenage	Longeurs du panicules	Taches du grains	Type des grains	Cariopse	Pilosite	Glumelles	Aristations	Apex	Longeurs du gains	Largeurs du grains	Epaisseurs	Poids des 200 GV	Poids des GV total	Poids des 200 GP	Poids des GP total	Nb des t/ffes	Poids des masses
9	281	CIRAD 488	2/3	5/4	7	5	88	22	15	5	5	3		1	5		3														36	204
10	381	MAINTIMOLOTSY 1226	12/3	15/4	5	2/3	120	27	25	5	3	3		1	3		3/4														36	258
11	452	IR 65907-206-4-B	4/3	5/4	5	7	79	27	22	7	6/7	3		1	5		5														36	165
12	331	IR 65907-188-1-B	7/3	8/4																										36	317
13	267	CANA ROXA	5/3	5/4	5	7	90	21	17	7	3	3		1	3		3														36	190
14	330	IR 65907-116-1-B	8/3	10/4	3/4	7	91	27	24	7	5	3		1	5		3														36	331
15	382	MALAGKIT PIRURUTONG	14/3	15/4	2	2/3	126	21	18	4	2/3	3		1	3		3														36	135
16	412	Pct4/SA/4/1>1076-2-4-1-5	3/3	5/4	5	7	73	40	29	5	7	1		1	5		3														36	180
17	357	JIMBRUKI JOLOWORO	24/3	25/4	3	3/4				3	3	3		1	2		3														36	165
18	259	BENGALY VAKARINA	18/3	20/4	2	4/5	134	22	20	5	1/2	5		1	5		3														36	175
19	400	P 5589-1-13-P	14/3	15/4	5	5	91	30	25	5	4/5	3		1	3		3														36	245
20	263	BOTRA FOTSY	13/3	15/4	4/5	1/2	114	17	17	4	1/2	5		1	3		2														36	360
21	314	HAWM OM	16/3	20/4	5	3/4	93	26	24	7	4/5	3		1	5		2/3														36	266
22	434	VARY MADINIKA 3566	13/3	15/4	3/4	2/3	133	21	21	5	1/2	3		1	2		3														36	334
23	398	OS 4	17/3	20/4	2/3	3	119	22	19	5	3	3		1	3		3														36	152
24	374	KU 115	18/3	20/4	3	1/2	101	23	22	4	5	5		1	5		2														36	274
25	378	LOHAMBITRO 3670	17/3	20/4	4/5	2	137	36	36	5	1/2	5		4	3		3														36	487
26	347	IRAT 212	13/3	15/4	3	3/4	71	52	40	3	5	1		1	4		3														36	75
27	417	RATHAL	14/3	15/4	5	4/5	100	23	21	4	3/4	1		1	5		3														36	190
28	361	KANIRANGA	17/3	20/4	3	2	136	30	28	4	1/2	3		1	3		2														36	302
29	429	TRES MESES	7/3	10/4	3/4	3	133	26	20	7	2	5		1	3		2/3														36	266
30	456	VIETNAM 2	18/3	20/4	3	2	124	24	21	5	1/2	3		1	5		2/3														36	385
31	454	IR 71524-44-1-1	8/3	10/4	5	4/5	94	25	20	7	5	3		1	5		3														36	380
32	319	IAC 25	14/3	15/4	5	5	106	35	23	4	7	3		1	3		3														36	166
33	270	CHA PHU MA	13/3	15/4	3	3/4	128	29	29	5	1/2	3		3	3		3														36	400
34	262	BODA-148-3	8/3	10/4	4/5	5	105	27	20	5	5	3		1	3		3/4														36	293
35	386	MED NOI	17/3	20/4	2/3	3	119	35	30	5	3	1		1	3		2/3														36	310
36	407	PALAWAN	17/3	20/4	1/2	2	144	34	34	5	1/2	1		1	5		3														36	315
37	346	IRAT 2	11/3	15/4	3	5	105	30	30	5	3/4	3		1	3		3														36	354
38	339	IRAT 104	16/3	20/4	3/4	6/7	116	35	34	5	5	3		1	2		3														36	56
39	371	KHAO KAP XANG	18/3	20/4	3	5	120	31	26	5	4/5	3		1	3		2/3														36	428
40	338	IR 72967-12-2-3	18/3	20/4	3	5	95	47	47	5	5	1		1	5		3														36	810
41	392	NHTA 5	7/3	10/4	3/4	5	132	49	39	5	3/4	3		3	5		2/3														36	290
42	362	KARASUKARA SURANKASU	12/3	15/4	3	3	106	27	25	4	3	3		3	5		2/3														36	200
43	377	LAMBAYQUE 1	8/3	10/4	7	3	127	80	65	5	5	3		1	5		5														36	269
44	299	EH IA CHU	13/3	15/4	2	2/3	131	33	31	3	1/2	3		1/2	5		3														36	515
45	280	CIRAD 409	8/3	10/4	7	3/4	72	50	30	3	5	1		1	3		3/4														36	238
46	305	GOGO	17/3	20/4	1/2	3	131	29	20	4	1/2	3		1	3		2														36	223
47	388	MOLOK	22/3	25/4	1/2	3/4				5	1	3		1	3		3														36	442
48	253	ARIAS																												36	300

	Numero	Noms	Dates desfloraison	dates des maturite	P C	B g	Hauteurs moy/5plts	Nb des talles total/5plts	Nb des talles fertiles/5plts	Stay green	Exertions	Port du plantes	Forme feuilles paniculaires	Verse	Egrenage	Longeurs du panicules	Taches du grains	Type des grains	Cariopse	Pilosite	Glumelles	Aristations	Apex	Longeurs du gains	Largeurs du grains	Epaisseurs	Poids des 200 GV	Poids des GV total	Poids des 200 GP	Poids des GP total	Nb des t/ffes	Poids des masses
49	**307**	**GOGOLEMPAK**	2/3	5/4	6/7	7	129	29	22	6/7	3/4	5		1	2		3/4														36	247
50	**367**	**KETAN KONIR**	7/3	10/4	5	5	165	20	18	5	3	3		1	2		5														36	200
51	**404**	**PADIKASALLE**	27/3	30/4	1/2	2				5	1	3		1	3		3														36	471
52	**439**	**WAB 56-50**	12/3	15/4	5	7	83	26	20	5	7	3		1	3		3														36	216
53	**414**	**PONOETHITAM**	28/3	30/4	1/2	2				5	2	3		1	2		2/3														36	644
54	**274**	**CIRAD 141**	4/3	5/4	7	7				7	7	1		1	3		3														36	150
55	**294**	**DAVAO**	13/3	15/4	1/2	3	163	19	16	3	1/2	3		1	5		3														36	180
56	**356**	**JAO HAW**	18/3	20/4	2	3	114	24	21	5	5	3		1	5		3														36	403
57	**282**	**MALAGKIT PIRURUTONG**	8/3	10/4	4/5	5	100	34	30	7	5	1		1	5		3														36	440
58	**379**	**LUDAN**	7/3	10/4	4	7	101	33	33	7	5	1		1	5		5														36	136
59	**261**	**BINULAWAN**	8/3	10/4	5	5	75	28	22	5	3	3		1	3		3														36	312
60	**268**	**CANELA DEFERRO**	18/3	20/4	2/3	3	118	35	31	5	3	3		1	3		3														36	280
61	**348**	**IRAT 216**	7/3	10/4	5	7/8	86	39	35	7	6/7	1		1	3		4/5														36	357
62	**302**	**FOSSA HV**																													36	130
63	**266**	**CAIAPO**	12/3	15/4	5	7	100	45	30	5	4/5	1		1	5		3														36	256
64	**336**	**IR 71525-19-1-1**	8/3	10/4	3/4	7	102	40	38	7	3/4	3		1	3		3														36	458
65	**384**	**MANDRIRAVINA 3512**	17/3	20/4	2/3	3/4	122	19	19	5	2	3		1	3		3														36	362
66	**352**	**IRAT 362**	7/3	10/4	3/4	5	83	35	28	5	7	1		1	5		3/4														36	233
67	**322**	**IGUAPECATETO**	8/3	10/4	5	5	87	28	27	5	3/4	1		1	3		4/5														36	315
68	**401**	**PACHOLINHA**	14/3	15/4	3/4	7	118	27	25	5	3/4	3		1	5		5														36	330
69	**258**	**BELOHALIKA 119**	9/3	20/4	5	7	131	45	45	5	4/5	5		1	3		5														36	640
70	**409**	**PATEBLANC MAN 1**	18/3	20/4	2	3	150	16	16	5	2	3		1	2		3														36	158
71	**448**	**IR 65261-09-1-B**	5/3	5/4	7	7	95	31	25	7	5	1		1	3		3														36	240
72	**428**	**TREMBESE**	4/3	5/4	7	7	106	20	15	7	5	1		1	5		3														36	130
73	**446**	**IR 47686-09-01-B-1**	14/3	16/4	3/4	3	115	27	25	5	3/4	3		1	5		3														36	295
74	**444**	**YANUM RED**	3/3	5/4	5	7	117	56	50	7	5	3		5	5		3														36	263
75	**360**	**KAKANI 2**	8/3	10/4	3/4	3	127	34	30	5	3	3		3	3		3														36	307
76	**433**	**VARY LAVADE BETAFO**	14/3	15/4	3	3	113	23	23	5	3	3		1	3		3														36	265
77	**248**	**CT 13582-15-5-M**	8/3	10/4	3	5	76	28	25	5	5	1		1	5		3														36	286
78	**375**	**KUROKA**																													36	250
79	**440**	**WAB 706-3-4-K4-KB-1**																														
80	**327**	**IR 63380-16**	7/3	10/4	3	3/4	88	25	24	5	5	1		1	5		3														36	333
81	**283**	**COLOMBIA 1**	7/3	10/4	2/3	5	108	22	22	7	4/5	3		1	5		3														36	290
82	**312**	**GUNDIL KUNING**																													36	395
83	**323**	**INDANE**																														
84	**422**	**SENG**	17/3	20/4	2	3/4	129	15	15	3	1/2	3		1	3		3														36	280
85	**380**	**MA HAE**	14/3	15/4	3	7	113	32	32		3/4			1	5		3														36	245
86	**273**	**CICIH BETON**																													36	450
87	**303**	**GANIGI**																														
88	**295**	**DAWASAN RED**	8/3	10/4	3/4	3	128	45	45	3	3	1		1	3		3														36	493

	Numero	Noms	Dates desfloraison	dates des maturite	P C	B g	Hauteurs moy/5plts	Nb des talles total/5plts	Nb des talles fertiles/5plts	Stay green	Exertions	Port du plantes	Forme feuilles paniculaires	Verse	Egrenage	Longeurs du panicules	Taches du grains	Type des grains	Cariopse	Pilosite	Glumelles	Aristations	Apex	Longeurs du gains	Largeurs du grains	Epaisseurs	Poids des 200 GV	Poids des GV total	Poids des 200 GP	Poids des GP total	Nb des t/ffes	Poids des masses
89	**297**	**D/RADO AGULHA**	13/3	15/4	4	7	101	27	22	5	4/4	3		1	5		3														36	170
90	**279**	**CIRAD 403**	7/3	10/4	5	7	86	32	30	4	4	3		1	3		3														36	223
91	**372**	**KINADANG PATONG**	13/3	15/4	3	5	118	25	22	5	2/3	5		1	5		3														36	266
92	**301**	**FOHISOMOTRA**	8/3	10/4	2/3	5	120	34	30	5	2/3	5		1	3		3														36	310
93	**420**	**SA TANG**	18/3	20/4	1/2	2	121	24	24	5	4/4	1		1	3		2														36	305
94	**365**	**KENDINGA 5H**	14/3	15/4	1/2	1/2	142	21	21	5	1/2	5		1	5		3														36	349
95	**358**	**JUMALI**	13/3	15/4	4/5	3	149	42	40	5	3/4	3		3	3		3														36	396
96	**257**	**BAKUNG H**	9/3	10/4	5	7	106	33	29	7	4	3		1	5		3/4														36	120
97	**359**	**JUMALA 2**	4/3	5/4	7/8	7	126	64	50	7	7	3		1	3		5														36	274
98	**451**	**IR 65907-173-1-B**	17/3	20/4	3	5	111	34	30	5	5	5		1	5		2														36	405
99	**276**	**CIRAD 392**	12/3	15/4	5	7	100	35	28	7	3	3		1	3		3														36	184
100	**430**	**TSIPALA 89**	18/3	20/4	1/2	3	139	39	39	5	3	5		1	3		3														36	333
101	**260**	**BICO BRANCO**	14/3	15/4	3	3/4	116	42	32	5	3	3		1	5		3														36	178
102	**432**	**VARY LAVA 90**	8/3	20/4	5	7	104	27	20	7	5	3		1	3		5														36	150
103	**383**	**MANANELATRA 520**	17/3	20/4	1/2	2/3	135	41	35	5	1	3		1	3		3														36	194
104	**334**	**IR 68704-145-1-1-B**	14/3	15/4	3	3	133	32	20	5	3	3		1	5		3														36	230
105	**353**	**IRAT 364**	18/3	20/4	3	3/4	111	24	20	3	5	3		1	2/3		3														36	270
106	**277**	**CIRAD 394**	4/3	5/4	8	8	87	37	30	7	7	1		1	3		5														36	240
107																																
108	**363**	**KEDAYAN**	17/3	20/4	1/2	2	116	31	27	3	3	2		1	5		2														36	206
109	**337**	**IR 71676-902-2**	9/3	10/4	5	7	86	54	45	5	5	1		1	5		3														36	803
110	**449**	**IR 65261-19-1-B**	8/3	10/4	3	3	95	38	29	5	3	3		1	3		3														36	360
111	**418**	**REKET MAUN**	17/3	20/4	2	2/3	174	20	20	5	1/2	5		1	2		3														36	480
112	**403**	**PADI BOENAR**																													36	477
113	**368**	**KETAN LUMBU**	18/3	20/4	1/2	5	150	38	37	5	4/5	3		1	5		3/4														36	445
114	**250**	**62667**	4/3	5/4	5	7	94	32	29	7	5	1		1	3		5														36	290
115	**298**	**D/RADO PRECOCE**	9/3	10/4	5	7	102	64	64	7	5	1		1	3		5														36	120
116	**291**	**CURINCA**	8/3	10/4	5	7	91	71	59	5	5/6	3		1	3		5														36	212
117	**421**	**SEBOTA 65**	2/3	5/4	5	7	89	65	56	7	5	1		1	5		3														36	550
118	**290**	**CUIABANA**	2/3	5/4	3	5	128	49	36	5	3	3		1	5		3														36	141
119	**265**	**CAAWA/FORTUNA 6**	4/3	5/4	5	5	127	48	23	5	5	1		1	5		3														36	172
120	**385**	**MARAVILHA**	3/3	5/4	5	3	99	50	46	7	5	4		1	5		3														36	388
121	**269**	**CHALOY OE**	3/3	5/4	7	7/8	120	74	49	7	3	3		1	5		5															7
122	**304**	**GEMJYA JYANAM**																														66
123	**315**	**HD 1-4**																														17
124	**251**	**63-104**	5/3	5/4	3	5	102	42	35	5	5	3		1	5		3														36	317
125	**397**	**ORIZICA SABANA 6**	2/3	5/4	3	7	91	46	26	5	4/5	1		1	5		3/4														36	166
126	**325**	**IR 60080-46A**	3/3	5/4	5	7	106	45	35	7	3	3		1	5		3														36	450
127	**413**	**PEHPI NUO**	5/3	5/4	2	3	129	23	22	5	1/2	3		1	3		3														36	240
128	**389**	**NABESHI**	3/3	5/4	5	7	99	34	29	5	3	3		1	3		3														36	210

	Numero	Noms	Dates desfloraison	dates des maturite	P C	B g	Hauteurs moy/5plts	Nb des talles total/5plts	Nb des talles fertiles/5plts	Stay green	Exertions	Port du plantes	Forme feuilles paniculaires	Verse	Egrenage	Longeurs du panicules	Taches du grains	Type des grains	Cariopse	Pilosite	Glumelles	Aristations	Apex	Longeurs du gains	Largeurs du grains	Epaisseurs	Poids des 200 GV	Poids des GV total	Poids des 200 GP	Poids des GP total	Nb des t/ffes	Poids des masses
129	**341**	**IRAT 112**	3/3	5/4	5	7	81	24	16	7	5	5		1	5		3														36	180
130	**300**	**ESPERANZA**	4/3	5/4	5	7	92	38	24	5	5	3		1	3		3														36	100
131	**311**	**GUARANI**	5/3	5/4	3	5	110	61	49	5	3	3		1	3		3														36	211
132	**445**	**YUNLU 7**	3/3	5/4	5	7	95	46	42	5	5	3		1	3		3														36	411
133	**328**	**IR 63672-08**	2/3	5/4	4/5	7	112	53	40	5	4/5	5		1	3		5														36	200
134	**345**	**IRAT 177**	2/3	5/4	4	5	100	34	29	5	4/5	3		1	3		5														36	175
135	**255**	**BABER**	5/3	5/4	5	7	106	38	30	7	3	3		3	3		3														36	110
136	**293**	**DANGREY**	3/3	5/4	5	7	124	37	32	7	3	3		7	3		5														36	36
137	**289**	**CUBA 65**	14/3	15/4	1/2	3	145	24	24	5	1/2	3		1	5		3														36	391
138	**252**	**ARAGUAIA**	3/3	5/4	5	7	96	37	35	7	3/4	1		1	5		3														36	136
139	**350**	**IRAT 257**	7/3	10/4	5	7	83	40	31	5	5	1		1	3		5														36	160
140	**436**	**VARY MANANELATRA**	14/3	15/4	3	5	105	47	32	5	3	3		1	3		3														36	265
141	**354**	**IRAT 366**	13/3	15/4	2	5	90	33	30	3	3/4	1		1	3		3														36	159
142	**438**	**WAB 56-125**	3/3	5/4	5	7	72	25	20	5	4/5	3		1	3		3														36	270
143	**410**	**Pct11)019)2-B0)1>55-1-3-1**	2/3	5/4	3	3	100	32	32	5	3	3		1	5		3														36	265
144	**419**	**RT 1031-69**	4/3	5/4	3	5	109	27	27	5	3	3		1	5		3														36	116
145	**415**	**PRATAO**																													36	739
146	**344**	**IRAT 170**	14/3	15/4	3	7	99	32	30	5	5	3		1	5		3														36	116
147	**335**	**IR 70758-17-2-1**	13/3	15/4	3	5	108	37	37	5	3	3		1	3		3														36	295
148	**306**	**GOGOLEMPUK**	7/3	10/4	5	7	121	28	25	7	2/3	5		1	2		3														36	160
149	**453**	**IR 66421-105-1-1**	8/3	10/4	5	7	108	22	22	7	4	3		1	5		3														36	340
150	**458**	**IR 47684-05-1-B**	8/3	10/4	4/5	7	86	30	25	7	3/4	3		1	5		3/4														36	265
151	**254**	**ARROZ CEBADA**	13/3	15/4	5	7	113	38	30	4	4/5	3		1	3		4/5														36	41
152	**387**	**MITSANGANA HIJERY**	17/3	20/4	3	5	120	22	21	5	2/3	5		1	3		3														36	240
153	**342**	**IRAT 13**	9/3	10/4	3	7	92	31	29	7	5/6	3		1	3		4														36	185
154	**309**	**GOTAKGATIK**																													36	461
155	**447**	**IR 53236-275-1**	3/3	5/4																											36	78
156	**999**	**EARLYMUTANT IAC 165**	9/3	10/4	5	5	99	29	22	3	3/4	1		1	5		5														36	110
157	**351**	**IRAT 335**	3/3	5/4	3	7	104	47	40	7	3/4	3		1	5		3														36	207
158	**437**	**VARY SOMOTRA SIHANAKA**	12/3	15/4	2	3	125	42	40	5	3	5		1	5		5														36	125
159	**296**	**DINORADO**	8/3	10/4	3	7	100	36	36	4	3/5	3		1	5		3														36	240
160	**321**	**IDSA 77**	9/3	10/4	4/5	7	90	19	19	7	3/4	3		1	5		3/4														36	154
161	**308**	**GOMPA**	2/3	5/4	5	7	110	20	20	5	3/4	5		5	5		5														36	170
162	**355**	**IRAT 380**	5/3	5/4																											36	32
163	**435**	**VARY MALADY**	17/3	20/4	3	5	137	18	18	5	2/3	5		1	3		3/4														36	310
164	**457**	**VIETNAM 3**	19/3	20/4	3	5	102	19	19	5	3	5		1	5		3														36	245
165	**320**	**IAC 47**	14/3	15/4	3	7	110	29	25	5	3/4	3		1	3		3														36	235
166	**416**	**PULU LAPA**																													36	540
167	**424**	**SPEAKER**	12/3	15/4	1/2	5	138	23	19	5	2/3	3		1	5		5														36	88
168	**332**	**IR 66421-096-2-1-1**	13/3	15/4	3	5	97	31	28	5	3/4	5		1	5		3														36	390

	Numero	Noms	Dates desfloraison	dates des maturite	P C	B g	Hauteurs moy/5plts	Nb des talles total/5plts	Nb des talles fertiles/5plts	Stay green	Exertions	Port du plantes	Forme feuilles paniculaires	Verse	Egrenage	Longeurs du panicules	Taches du grains	Type des grains	Cariopse	Pilosite	Glumelles	Aristations	Apex	Longeurs du gains	Largeurs du grains	Epaisseurs	Poids des 200 GV	Poids des GV total	Poids des 200 GP	Poids des GP total	Nb des t/ffes	Poids des masses
169	**292**	**DAM**	21/6	20/4	2	3	124	48	48	3	2	3		1	5		3															36	260
170	**373**	**KOMOJAMANITRA**	14/3	15/4	3	3	150	30	30	5	3	5		2	5		5															36	144
171	**275**	**CIRAD 358**	8/3	10/4	3	5	113	29	28	5	3	3		1	2		5															36	210
172	**376**	**LAC 23**	12/3	15/4	5	7	116	32	30	5	5	5		1	3		5															36	375
173	**340**	**IRAT 109**	9/3	10/4	5	7	85	36	30	5	5	3		1	5		5															36	154
174	**310**	**GRAZI**	7/3	10/4	5	5	117	28	26	5	5	5		1	3		5															36	214

ANNEXE

Caractère
EPAIG – épaisseur grain
LOGR – longueur du grain (mm)
LAGR – lageur grain (mm)
FER – Fertilité (pourcentage des grains pleins)
VI – vigueur à la levée (1 : bon vigueur à 9 très mauvais)
HT – hauteur du plant (cm)
EP – epiaison (nb jours pour 50% épiaison)
FL – floraison (nb jours pour 50% floraison)
MAT – maturation (nb jours pour 50% maturation)
PMG – poids mille gains (poids de mille grains en g)
RDM – poids grain paddy sec (kg/ha)
NPA – nombre des panicules (sur 5 poquets)
EGR – egrainage (1 : résistance à l'égrainage à 9 : très sensible)
TAL – tallage (nombre talles fertiles sur 5 poquets)
LOPA – longueyr panicule (cm)
VR – verse (1 : résistance à la verse à 9 : très sensible)
MANQ – poquets manquants (nombre)
STG – stay green (1 : très bon stay green à 9 : très mauvais)
Ex – exertion (1 : très bon exertion à 9 : très mauvais)
PC – Pyri-cou (1 : résistante à 9 très sensible)
Poc_ « nom témoin » – rendement en pourcentage de témoin
BR – brunissure gaine (1 : résistante à 9 très sensible)
TACH – taches sur les grains (1 : pas de taches à 9 beaucoup de taches)

Catalogue variétal

Un catalogue avec 17 fiches variétales en français et malagash (publié dans le cadre de projet FSP PARRUR)

Les techniques de base de la culture du riz pluvial

(source : FOFIFA/CIRAD, 2015. La rizi-culture Pluviale – Opérations culturale recommandées. Coopération franco-malgache. FSP PARRUR)

Toro-làlana ara-teknika momban'ny voly vary an-tanety

1 – Labour. Une bonne porosité du sol est indispensable pour une bonne installation du riz. Le labour doit être assez profond (20 cm environ) et effectué de préférence en fin de cycle.

*Ny **Fiasàna ny tany**. Ny tany miraraka tsara no mahatsara ny vary an-tanety. Ataovy lalina ny asa (20 sm eo eo) mba hidiran'ny rivotra sy ny hamandoana tsara ary asaina aloha be (aoriana ny fiakaram-bokatra raha azo atao)!*

2 – Semis. Le semis doit être fait le plus tôt possible après le début des pluies. Le semis en poquets espacés de 20 cm de chaque côté est recommandé, à raison de 4 à 8 graines par poquet.
La profondeur appropriée est de 2 à 3 cm pour assurer une bonne germination. Les graines semées trop profond germent tardivement.
Un fumier de qualité doit être apporté au poquet à la dose de 5 à 10 t/ha au minimum. L'apport au poquet d'un engrais complet comme le NPK est conseillé à la dose de 100 kg/ha.

Semis en poquet sous couverture végétale
Latsa-boa isan-davaka amin'ny voly rakotra

*Ny **famafazana**. Atao aloha arak'izay tratra ny famafazana raha vao tonga ny orana voalohany! Ambolena isan-davaka mitora-tady mielanelana 20 sm mba hanamora ny fiavàna ka voam-bary 4 hatramin' ny 8 isan-davaka no afafy.*
Roa ka hatramin'ny 4 sm ny halaliny mba hahafahan'ny voam-bary mitsimoka tsara. Tsy tafapoitra ny voambary raha lasa lalina loatra.
Tokony hitondra zezi-pahitra 5-10 t/ha farafaharatsiny. Zezika manarapenitra sy misy kalitao no tokony ho entina amin'izany ary atao isan-davaka.
Tsara ihany koa raha mampiasa zezi-bazaha feno, toy ny NPK ka farafaharatsiny 100 kg/ha.

3 – Sarclage. Le premier sarclage doit être précoce, dès que les plantules ont bien levé. Au moins deux sarclages sont nécessaires.

*Ny **Fiavàna**. Ny ahi-dratsy no tena tsy mampahomby ny voly vary an-tanety, atao faran'izay aloha ny fiavàna voalohany raha vao mipoitra ny ahi-dratsy ka efa maniry tsara ny vary mba tsy ho lasan'ny ahitra ny zezika, ary tokony havaina indroa fara-fahakeliny ny vary.*

4 – Apport d'urée. Un apport d'urée est recommandé, mais ne devra pas être trop important pour ne pas favoriser la pyriculariose et la verse (50 à 100 kg/ha sont généralement satisfaisants). A apporter en 1 ou 2 apports en début de tallage et à la montaison, de préférence après le sarclage. Ne pas épandre à la volée si les feuilles sont humides.

*Ny **zezika simika siramamy «urée»**. Tsara ihany koa raha mampiasa zezika simika uree, kanefa tsy tokony hatao betsaka loatra izany satria mampirongatra ny aretina matifotsy ary mitarika ny "mandavo" (verse) na mampilofika ny vary izany. 50 -100 kg/ha no fatra tokony hampiasaina. Azo entina indray mandeha na indroa mitondra rehefa misakelika sy rehefa misondro-dreny (na bevoka) ny vary. Tokony aorian'ny fiavàna mandrakariva no mitondra zezika siramamy. Tandremo, tsy azo afendraka ny zezika siramamy raha mando sy lena ny ravim-bary satria sady mandoro ny ravim-bary izany no very lasa entona ny zezika.*

5 – Récolte. Pour le battage après la récolte et le séchage, utiliser une bâche en plastique pour améliorer la qualité.

*Ny **Famoriam-bary**. Mampiasà labasy plastika (goelaka) rehefa mively vary sy manahy vary mba hiarovana amin ny vatokely. Aoka tsy hohamainina eny amin'ny sisin'arabe fa mampihena ny kalitaon'ny vary izany sady tsy mahasalama.*

Organisation	Variétés	Types de semences
FIFAMANOR Tél. : 020 44 991 39 / 020 44 965 79	Fofifa 161, Fofifa 171, Fofifa 172, Fofifa 173, Fofifa 180, Fofifa 181, Chhomrong Dhan	Semence GII
CFAMA Tél. : 020 44 488 11	Fofifa 159, Fofifa 161, Fofifa 171, Fofifa 172, Fofifa 173, Fofifa 180, Chhomrong Dhan	Semence GII
FOFIFA / Ivory Tél. : 033 07 532 86 / 032 81 833 23	Nerica 4, WAB880-1-32-1-1-P2-HB-1, Nerica 13, Nerica 9, Nerica 13, Nerica 11	Multiplication en masse
FOFIFA / Andranomanelatra Tél. : 032 40 603 23 / 034 01 612 21	FOFIFA 186, Fofifa 161, Fofifa 171, Fofifa 172, Fofifa 173, Fofifa 180, Fofifa 181, Chhomrong Dhan	G0, GI, Multiplication en masse

SRR FOFIFA
BP 230, 110 Antsirabe
Tél. : 032 04 627 32 ; 034 14 950 56

FSP PARRUR - PArtenariat et Recherche dans le secteur RURal

Coopération franco-malgache
Fonds Solidarité Prioritaire PARRUR

Des variétés améliorées de riz pluvial adaptées à la haute et moyenne altitude à Madagascar

Karazam-bary an-tanety vaovao mety amin'ny toerana avo sy afovoany andrefana eto madagasikara

Catalogue des variétés de riz pluvial (17), issues du programme de sélection mené en partenariat par le FOFIFA et le CIRAD, adaptées à la culture pluviale sur les versants des collines (tanety).

Ireo karazam-bary an-tanety (17) azo avy amin'ny fikarohana iarahan'ny FOFIFA sy ny CIRAD.

Journée portes-ouvertes sous le thème de la « biodiversité » rassemblant paysans et partenaires techniques

Introduction
Fampidirana

Madagascar est un pays de tradition rizicole avec une consommation moyenne annuelle de riz par individu estimée à 130 kg. Cependant, la production de riz n'augmente pas à la même vitesse que la population. Dans la **zone de Hautes Terres** (haute altitude >1300 m) de Vakinankaratra, les possibilités d'expansion de la riziculture irriguée sont de plus en plus limitées du fait de la saturation foncière et de la croissance démographique. La **région de Moyen Ouest** (moyenne altitude 800 – 1300 m) présente un fort potentiel de développement pour la riziculture pluviale (réserves importantes de terres arables) et pourrait contribuer à améliorer la sécurité alimentaire du pays. Le développement de la riziculture pluviale apparait donc comme une réponse à la demande croissante de riz.

Madagasikara dia firenena mpamboly vary, ary ny malagasy dia mihinam-bary eo ho eo amin'ny 130 kg isan'olona anatin'ny taona iray. Tsy maharaka ny fitombon'ny mponina anefa arak'izany ny voka bary. Etsy andaniny, tsy afaka manitatra ny tanimbary intsony ny ety amin'ny ***faritra avon'ny*** *Vakinankaratra (>1300 m), satria efa saika lasa tanimbary daholo ny lohasaha rehetra, ary etsy ankilany koa ny fihazakazahan'ny fitomboan'ny mponina. Ny* ***faritra afovoany andrefan'ny*** *Vakinankaratra (800 - 1300 m) anefa dia manana velaran-tany midadasika ary mety tsara amin'ny vary an-tanety, hany ka afaka manampy tsara amin'ny ady amin'ny tsy fanjariantsakafo. Azo lazaina izany fa manampy tokoa amin'ny tsy fahampian'ny famokaram-bary ny fambolena vary an-tanety.*

Zones d'adaptation des variétés améliorées de riz pluvial Haute Terres et Moyen Ouest
Ireo faritra aty afovoan-tany sy afovoany andrefana azo ambolena an'ireo karazam-bary an-tanety vaovao

Le **Moyen Ouest** qui couvre les altitudes entre 800 m et 1300 m sont caractérisées par une saison de culture pluviale entre Novembre et Avril avec une pluviométrie de 1300 mm annuel et des températures entre 18°C et 30°C.

Ny fotoam-pambolena eny amin'ny faritra ***afovoany andrefana*** *(800 m - 1300 m) dia eo anelanelan'ny Novambra sy Aprily. Eo amin'ny 1300 mm eo ho eo ny maridrefin'orana isan-taona, ary ny hafanana kosa dia eo anelanelan'ny 18°C ka hatramin'ny 30°C.*

Les **Hautes Terres** centrales qui couvrent les altitudes entre 1300 m et 1850 m sont caractérisées par une saison de culture pluviale entre Octobre et Avril avec une pluviométrie de 1400 mm annuel et des températures entre 12°C et 25°C.

Ny fotoam-pambolena aty amin'ny ***faritra avo*** *(1300 m - 1850 m) dia eo anelanelan'ny Oktobra sy Aprily. Eo amin'ny 1400 mm eo ho eo ny maridrefin'orana isan-taona, ary ny hafanana kosa dia eo anelanelan'ny 12°C ka hatramin'ny 25°C.*

Programme de sélection pour développer des variétés de riz pluvial adaptées à l'écologie des Hautes Terres
Ny Fikarohana karazam-bary an-tanety mifanaraka amin'ny toerana avo

L'absence de variétés de riz pluvial suffisamment tolérantes au froid a conduit au lancement d'un programme de création variétale en 1985 dans le cadre d'un partenariat entre le centre national de recherches appliquées pour le développement rurales malgaches (Cenraprul/FOFIFA) et le Centre de coopération internationale en recherche agronomique pour le développement (CIRAD).

Ny tsy fisian'ny karazam-bary an-tanety mahatanty ny hatsiaka no nahatonga ny fametrahana ity fandaharam-pikarohana ity tamin'ny taona 1985 noho ny fiarahamiantan'ny seha-pikarohan'ny FOFIFA sy ny CIRAD.

Les objectifs et critères de sélection pour cette écologie sont :
- ✓ La **tolérance au froid** qui se manifeste par un pourcentage élevé des épillets fertiles
- ✓ Un **cycle** semis-maturité entre 120 et 150 jours
- ✓ La **résistance à la maladie**, notamment la pyriculariose qui affecte les feuilles et les grains

Ireo tanjona sy fepetra takian'ny fifantenana ireo karazam-bary an-tanety vaovao dia:
- ✓ *Ny* ***fahatantezana hatsiaka,*** *izay miseho amin'ny alalan'ny voam-bary feno tsara fa tsy be akofa*
- ✓ *Fahamatoizana tsy dia tara loatra, 120 hatramin'ny 150 andro*
- ✓ ***Mahatanty aretina*** *indrindra indrindra ny matifotsy izay miantraika any amin'ny ny ravim-bary sy ny voam-bary*

Pyriculariose
(A) champ, **(B)** feuilles, **(C)** tiges et panicules
Matifotsy
(A) *tanim-boly,* ***(B)*** *ravim-bary,* ***(C)*** *tovom-bary sy salohim-bary*

Huit (8) variétés issues de ce programme et inscrites dans le catalogue national sont aujourd'hui disponibles pour la diffusion :
Miisa valo (8) ireo karazam-bary an-tanety vaovao nohatsaraina ka efa naparitaka amin'izao fotoana izao:

Variétés inscrites au catalogue national / *Ireo karazam-bary vaovao voarakitra amin'ny tahirim-pirenena*

Nom vulgarisé *Anarany*	Couleur du grain *Lokon'ny voany*	Zone d'adaptation *Faritra mety ambolena azy*	Contact pour disponibilité semences *Toerana mety ahitana azy*
FOFIFA 159	Blanc / *Fotsy*	800 – 1650 m	FOFIFA
FOFIFA 161	Blanc / *Fotsy*	1200 –1650 m	FIFAMANOR, CFAMA, FOFIFA
FOFIFA 171	Rouge / *Mena*	1200 –1650 m	FIFAMANOR, CFAMA, FOFIFA
FOFIFA 172	Rouge / *Mena*	1200 – 1650 m	FIFAMANOR, CFAMA, FOFIFA
FOFIFA 173	Rouge / *Mena*	1200 – 1650 m	FIFAMANOR, CFAMA, FOFIFA
FOFIFA 180	Rouge / *Mena*	1200 – 1800 m	FIFAMANOR, CFAMA, FOFIFA
FOFIFA 181	Blanc / *Fotsy*	1200 – 1800 m	FIFAMANOR, FOFIFA
FOFIFA 186	Rouge / *Mena*	1200 – 1650 m	FOFIFA
Chhomrong Dhan	Rouge / *Mena*	1200 – 1800 m	FIFAMANOR, CFAMA, FOFIFA

Variétés non-inscrites en stade de sélection et test avancé / *Vary mbola an-dalam-pikarohana*

Nom de travail	Caractéristiques *Mampiavaka azy*	
scrid194 3-1-1-4-3-1-1	Grain blanc et long *Vary lava sady fotsy*	FOFIFA

Programme de sélection pour développer des variétés de riz pluvial adaptées à l'écologie de Moyen Ouest
Ny Fikarohana karazam-bary an-tanety mifanaraka amin'ny faritra afovoany andrefana

La pratique de la riziculture pluviale dans les zones de moyenne altitude (Moyen Ouest) existait déjà dans les années 60. Mais les variétés cultivées dans cette écologie sont essentiellement des variétés assez anciennes introduites du Brésil. Le FOFIFA et le CIRAD ont donc mis en route en 2006 un programme d'amélioration génétique pour renouveler les variétés de riz pluvial destinées à cette écologie.

Tany amin'ny taona 60 tany ho any no efa nisy ny fambolem-bary an-tanety tany amin'ny faritra afovoany andrefana. Ambioka avy any ivelany no nambolena tamin'izany fotoana izany. Ny taona 2006 no nanomboka niara-namaritra fandaharan'asam-pikarohana momban'ny fanatsaràna ny karazam-bary ny FOFIFA sy ny CIRAD mba hanavaozana ireo karazam-bary izay mahatanty ny toe-tany any afovoany andrefana.

Les objectifs et critères de sélection pour cette écologie sont :
- ✓ **Résistance aux maladies** comme la pyriculariose
- ✓ **Résistance au *striga asiatica***
- ✓ **Efficience d'utilization des nutriments** (peu ou pas d'intrants utilisés)
- ✓ Diversification des **types de grains**

Ireo fepetra tadiavina ka nifantenana ireo vary an-tanety dia:
- ✓ *Ny* ***fahatantesana aretina*** *indrindra fa ny matifotsy*
- ✓ *Ny* ***fahatantesany ny ahi-dratsy (arema) na ny striga asiatica***
- ✓ ***Tsy dia mila zezika*** *loatra*
- ✓ *Fampitomboana ny* ***karazana voam-bary***

Striga asiatica
Striga asiatica

Huit (8) variétés des phénotypes divers issues de programme FOFIFA/CIRAD et AfricaRice sont inscrites dans le catalogue national et disponible pour la diffusion :
Miisa valo (8) ireo karazam-bary an-tanety novokarin'ny Fikarohana ka efa naparitaka:

Variétés inscrites au catalogue national / *Ireo karazam-bary vaovao*

Nom vulgarisé *Anarany*	Couleur du grain *Lokon'ny voany*	Zone d'adaptation *Faritra mety ambolena azy*	Contact pour disponibilité semences *Toerana mety ahitana azy*
FOFIFA 159	Blanc / *Fotsy*	800 – 1650 m	FOFIFA
FOFIFA 182	Blanc / *Fotsy*	800 – 1300 m	FOFIFA
FOFIFA 185	Blanc / *Fotsy*	800 – 1300 m	FOFIFA
NERICA 4	Blanc / *Fotsy*	jusqu'à 1300 m	FOFIFA
NERICA 9	Blanc / *Fotsy*	jusqu'à 1300 m	FOFIFA
NERICA 11	Blanc / *Fotsy*	jusqu'à 1300 m	FOFIFA
NERICA 13	Blanc / *Fotsy*	jusqu'à 1300 m	FOFIFA
WAB 880-1-32-1-1-P2-HB-1-1-2	Blanc / *Fotsy*	jusqu'à 1300 m	FOFIFA